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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

VALOR DE LOS COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL	**$ 5.484.573.820,00**	**ADMINISTRACIÓN**	**26,00%**
DURACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	10,0 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							**$ 170.402.768,00**	**3,11%**
Director de obra	$ 5.935.000,00	$ 3.459.709,00	$ 9.394.709,00	1	30%	10,0	$ 28.184.127,00	0,51%
Residente de obra	$ 4.510.000,00	$ 2.629.029,00	$ 7.139.029,00	1	100%	10,0	$ 71.390.290,00	1,30%
Profesional SISO	$ 5.341.000,00	$ 3.113.447,00	$ 8.454.447,00	1	50%	10,0	$ 42.272.235,00	0,77%
Ingeniero Eléctrico	$ 4.510.000,00	$ 2.629.029,00	$ 7.139.029,00	1	20%	10,0	$ 14.278.058,00	0,26%
Ingeniero Sanitario	$ 4.510.000,00	$ 2.629.029,00	$ 7.139.029,00	1	20%	10,0	$ 14.278.058,00	0,26%
2 PERSONAL ADMINISTRATIVO							**$ 29.924.868,00**	**0,55%**
Contador	$ 4.510.000,00	$ 2.629.029,00	$ 7.139.029,00	1	20%	10,0	$ 14.278.058,00	0,26%
Auxiliar administrativo	$ 1.838.000,00	$ 1.291.362,00	$ 3.129.362,00	1	50%	10,0	$ 15.646.810,00	0,29%
3 TRANSPORTE, OFICINA, PAPELERIA Y OTROS							**$ 68.465.612,20**	**1,25%**
Alquiler de Camioneta 4x4 cc <2000, incluye conductor, gasolina, peajes	$ 7.500.000,00			1	100%	5,0	$ 37.500.000,00	0,68%
Alquiler de Oficina, - incluye mobiliario y servicios públicos - Reproducción de documentos, planos, ploter, comunicaciones.	$ 2.500.000,00			1	100%	10,0	$ 25.000.000,00	0,46%
Papeleria y utiles de oficina	$ 246.561,22			1	100%	10,0	$ 2.465.612,20	0,04%
Valla informativa del proyecto	$ 3.500.000,00			1	100%	1,0	$ 3.500.000,00	0,06%
4 LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO, IMPUESTOS TASAS Y CONTRIBUCIONES							**$ 1.098.603.745,00**	**20,03%**
Pro-Cultura	Tasa prima sobre el valor del contrato					0,50%	$ 36.620.124,83	0,67%
Para el bienestar del adulto mayor	Tasa prima sobre el valor del contrato					3,00%	$ 219.720.748,98	4,01%
Pro-Universidad de Córdoba	Tasa prima sobre el valor del contrato					2,00%	$ 146.480.499,32	2,67%
Pro-desarrollo Departamental	Tasa prima sobre el valor del contrato					2,00%	$ 146.480.499,32	2,67%
Pro-Deporte y Recreación Departamental	Tasa prima sobre el valor del contrato					2,50%	$ 183.100.624,15	3,34%
Fondo de Seguridad Ciudadana	Tasa prima sobre el valor del contrato					5,00%	$ 366.201.248,30	6,68%
5 GARANTÍAS Y SEGUROS							**$ 58.592.200,00**	**1,07%**
Pólica única de cumplimiento				10,00%	$ 732.402.496,60	0,50%	$ 3.662.012,48	0,07%
Póliza correcta inversión del anticipo				30,00%	$ 2.197.207.489,80	1,00%	$ 21.972.074,90	0,40%
Póliza responsabilidad civil				10,00%	$ 732.402.496,60	1,00%	$ 7.324.024,97	0,13%
Póliza de Prestaciones				10,00%	$ 732.402.496,60	0,50%	$ 3.662.012,48	0,07%
Póliza de estabilidad				30,00%	$ 2.197.207.489,80	1,00%	$ 21.972.074,90	0,40%

TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 1.425.989.193,20**	**26,00%**
RESERVA PARA IMPREVISTOS	**$ 54.845.738,20**	**1,00%**
UTILIDAD ESPERADA	**$ 164.537.214,60**	**3,00%**
VALOR TOTAL DEL A.I.U.	**$ 1.645.372.146,00**	**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 EL PRADO 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	$ 209.686,58
1 OFICIAL + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 4	$ 295.752,32
1 OFICIAL + 3 AYUDANTES	CUADRILLA 5	$ 381.818,06
1 OFICIAL + 4 AYUDANTES	CUADRILLA 6	$ 467.883,80
1 OFICIAL + 5 AYUDANTES	CUADRILLA 7	$ 553.949,55
1 OFICIAL + 6 AYUDANTES	CUADRILLA 8	$ 640.015,29
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	$ 71.175	74%	$ 123.621
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.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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	$ 5.935.000	$ 197.833	58,29%	1,58	313.157	$ 9.377.300		
Residente de obra 5 años experiencia	$ 4.510.000	$ 150.333	58,29%	1,58	237.968	$ 7.125.800		
Profesional SISO	$ 5.341.000	$ 178.033	58,29%	1,58	281.815	$ 8.438.780		
Profesional ambiental	$ 4.510.000	$ 150.333	58,29%	1,58	237.968	$ 7.125.800		
Almacenista	$ 1.800.000	$ 60.000	76,55%	1,76	105.932	$ 3.168.000		
Celador	$ 1.600.000	$ 53.333	78,84%	1,76	95.379	$ 2.816.000		
Secretaria	$ 1.838.000	$ 61.267	70,26%	1,74	104.312	$ 3.198.120		
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	$ 2.135.250	$ 71.175	73,69%	1,72	123.621	$ 3.672.630		
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.	11,11%	12,50%	10,88%	14,05%	14,05%	N.A.	9,37%	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.	5,19%	5,83%	5,08%	6,56%	6,56%	N.A.	4,37%	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%	9,26%	9,38%	9,24%	9,50%	9,50%	9,00%	9,11%	9,50%	8,93%	9,44%	8,33%	8,93%	9,00%
Cesantías		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	9,26%	9,38%	9,24%	9,50%	9,50%	9,00%	9,11%	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%**	**77%**	**79%**	**70%**	**81%**	**81%**	**60%**	**74%**	**81%**	**60%**	**80%**	**58%**	**60%**	**60%**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES)	M2	8.099,00

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 EL PRADO 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
1.07	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL TEJA DE ZINC H=2,1 MTS PARA OBRAS.	ML	374,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		524,22
				SUBTOTAL $	524,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LISTON 2 X 2 X 3,2	UND	1,00	23.000	23.000,00
CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	0,05	5.950	297,50
Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 35 0.17mm	M2	1,00	12.000	12.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	35.297,50

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 3	209.686,58		209.686,58	20,00	10.484,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.484,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	46.306,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	12.039,56	
IMPREVISTOS	1,0%	463,06	
UTILIDAD	3,0%	1.389,18	
		SUBTOTAL $	13.891,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	60.198,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
1.03	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	1.208,99

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	10,00	0,80	$ 2.000,00	1.600,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.600,00

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 $	23.637,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	6.145,62	
IMPREVISTOS	1,0%	236,37	
UTILIDAD	3,0%	709,11	
		SUBTOTAL $	7.091,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	30.728,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
1.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	1.012,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		616,15
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	4	781,25
				SUBTOTAL $	1.397,40

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	10,00	0,80	$ 2.000,00	1.600,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	24,00	12.323,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	12.323,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15.320,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.983,20	
IMPREVISTOS	1,0%	153,20	
UTILIDAD	3,0%	459,60	
		SUBTOTAL $	4.596,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	19.916,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
1.04	DESMONTE DE MALLA PERIMETRAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	ML	364,72

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		537,91
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	8	390,63
				SUBTOTAL $	928,54

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	10,00	0,80	$ 2.000,00	1.600,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	16,00	10.758,22
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.758,22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.287,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.454,62	
IMPREVISTOS	1,0%	132,87	
UTILIDAD	3,0%	398,61	
		SUBTOTAL $	3.986,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	17.273,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
1.01	DESMONTE DE CUBIERTA EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE CERCHAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	140,87

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		537,91
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	10	312,50
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA		18.000	20	900,00
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,5	1.240,00
				SUBTOTAL $	2.990,41

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	0,07	10,00	0,71	$ 2.000,00	1.428,57
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.428,57

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	16,00	10.758,22
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.758,22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15.177,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.946,02	
IMPREVISTOS	1,0%	151,77	
UTILIDAD	3,0%	455,31	
		SUBTOTAL $	4.553,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	19.730,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
1.05	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO)	M3	59,72

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.958,20
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA		18.000	3	6.000,00
RETROCARGADOR	HORA		180.000	5	36.000,00
COMPRESOR PORTÁTIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO	HORA		35.000	1	35.000,00
				SUBTOTAL $	78.958,20

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	10,00	10,00	$ 2.000,00	20.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	20.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	6,00	39.163,99
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	39.163,99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.122,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	35.911,72	
IMPREVISTOS	1,0%	1.381,22	
UTILIDAD	3,0%	4.143,66	
		SUBTOTAL $	41.436,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	179.559,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
1.06	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		159.039,98
				SUBTOTAL $	159.039,98

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
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 11	349.887,96		349.887,96	0,11	3.180.799,68
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.180.799,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.339.840,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	868.358,40	
IMPREVISTOS	1,0%	33.398,40	
UTILIDAD	3,0%	100.195,20	
		SUBTOTAL $	1.001.952,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.341.792,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACION	M3	459,66

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		
				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.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.02	RELLENO EN PIEDRA RAJÓN	M3	101,71

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		191,26
RETROCARGADOR	HORA		180.000	5,6	32.000,00
MINICARGADOR	HORA		100.000	5,6	17.777,78
				SUBTOTAL $	49.969,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra rajón	M3	1,00	74.811	74.811,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.740,55**
			SUBTOTAL $	78.551,55

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	45,00	3.825,14
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.825,14
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**194.296,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	50.516,96	
IMPREVISTOS	1,0%	1.942,96	
UTILIDAD	3,0%	5.828,88	
		SUBTOTAL $	58.288,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**252.585,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS.	KG	19.191,41

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		69,90
TRONZADORA	HORA		8.750	18,75	466,67
				SUBTOTAL $	536,56

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		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	150,00	1.397,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.397,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.866,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.305,16	
IMPREVISTOS	1,0%	88,66	
UTILIDAD	3,0%	265,98	
		SUBTOTAL $	2.659,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**11.526,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.04	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN	ML	112,66

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,82
				SUBTOTAL $	381,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,02	601.023	12.020,46
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**601,02**
			SUBTOTAL $	12.621,48

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	381.818,06		381.818,06	50,00	7.636,36
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.636,36
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**20.640,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.366,40	
IMPREVISTOS	1,0%	206,40	
UTILIDAD	3,0%	619,20	
		SUBTOTAL $	6.192,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**26.832,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.05	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE ZAPATAS	M2	121,87

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		779,81
				SUBTOTAL $	779,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,05	601.023	30.051,15
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.502,56**
			SUBTOTAL $	31.553,71

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 6	467.883,80		467.883,80	30,00	15.596,13
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.596,13
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**47.930,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	12.461,80	
IMPREVISTOS	1,0%	479,30	
UTILIDAD	3,0%	1.437,90	
		SUBTOTAL $	14.379,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**62.309,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.06	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS	M3	98,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		16.710,14
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,18	91.428,57
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	0,175	14.285,71
				SUBTOTAL $	122.424,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	638.748	638.748,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**31.937,40**
			SUBTOTAL $	670.685,40

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 6	467.883,80		467.883,80	1,40	334.202,72
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	334.202,72
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.127.313,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	293.101,38	
IMPREVISTOS	1,0%	11.273,13	
UTILIDAD	3,0%	33.819,39	
		SUBTOTAL $	338.193,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.465.507,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.07	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,40	ML	205,19

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.386,36
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,00	2.500,00
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	1,00	16.000,00
				SUBTOTAL $	20.886,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,16	638.748	102.199,68
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**5.109,98**
			SUBTOTAL $	107.309,66

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	381.818,06		381.818,06	8,00	47.727,26
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	47.727,26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**175.923,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	45.739,98	
IMPREVISTOS	1,0%	1.759,23	
UTILIDAD	3,0%	5.277,69	
		SUBTOTAL $	52.776,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**228.700,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.08	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,60	ML	16,68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.471,07
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	0,6875	3.636,36
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,6875	23.272,73
				SUBTOTAL $	30.380,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,24	638.748	153.299,52
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**7.664,98**
			SUBTOTAL $	160.964,50

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 5	381.818,06		381.818,06	5,50	69.421,47
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	69.421,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**260.766,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	67.799,16	
IMPREVISTOS	1,0%	2.607,66	
UTILIDAD	3,0%	7.822,98	
		SUBTOTAL $	78.229,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**338.996,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.09	COLUMNAS DE 1.0MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	ML	73,68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		9.143,08
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
				SUBTOTAL $	14.576,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,40	638.748	255.499,20
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**12.774,96**
			SUBTOTAL $	268.274,16

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	640.015,29		640.015,29	3,50	182.861,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	182.861,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**465.712,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	121.085,12	
IMPREVISTOS	1,0%	4.657,12	
UTILIDAD	3,0%	13.971,36	
		SUBTOTAL $	139.713,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**605.426,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.10	COLUMNAS DE 0,5MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	ML	30,28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		4.383,67
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
				SUBTOTAL $	9.817,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,20	638.748	127.749,60
DESPERDICIO	%		**5%**	**6.387,48**
			SUBTOTAL $	134.137,08

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	640.015,29		640.015,29	7,30	87.673,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	87.673,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**231.627,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	60.223,02	
IMPREVISTOS	1,0%	2.316,27	
UTILIDAD	3,0%	6.948,81	
		SUBTOTAL $	69.488,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**301.115,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.11	COLUMNAS DE 0,25MTSx0,25MTS, EN CONCRETO 21 MPA.	ML	43,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.183,01
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
				SUBTOTAL $	6.616,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,06	638.748	39.921,75
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**1.996,09**
			SUBTOTAL $	41.917,84

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 4	295.752,32		295.752,32	12,50	23.660,19
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	23.660,19
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**72.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	18.770,44	
IMPREVISTOS	1,0%	721,94	
UTILIDAD	3,0%	2.165,82	
		SUBTOTAL $	21.658,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**93.852,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.12	COLUMNAS DE 0,30MTSx0,30MTS, EN CONCRETO 21 MPA.	ML	3,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.848,45
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
				SUBTOTAL $	7.281,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,09	638.748	57.487,32
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**2.874,37**
			SUBTOTAL $	60.361,69

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	295.752,32		295.752,32	8,00	36.969,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	36.969,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**104.613,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	27.199,38	
IMPREVISTOS	1,0%	1.046,13	
UTILIDAD	3,0%	3.138,39	
		SUBTOTAL $	31.383,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**135.997,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.13	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.35m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	44,04

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.556,59
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,125	4.960,00
				SUBTOTAL $	11.949,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,09	638.748	55.890,45
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**2.794,52**
			SUBTOTAL $	58.684,97

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	295.752,32		295.752,32	9,50	31.131,82
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	31.131,82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**101.767,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	26.459,42	
IMPREVISTOS	1,0%	1.017,67	
UTILIDAD	3,0%	3.053,01	
		SUBTOTAL $	30.530,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**132.297,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.14	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.30m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	13,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.232,30
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,125	4.960,00
				SUBTOTAL $	11.625,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,08	638.748	47.906,10
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**2.395,31**
			SUBTOTAL $	50.301,41

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	295.752,32		295.752,32	12,00	24.646,03
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	24.646,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**86.573,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	22.508,98	
IMPREVISTOS	1,0%	865,73	
UTILIDAD	3,0%	2.597,19	
		SUBTOTAL $	25.971,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**112.545,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.15	LOSA EN CONCRETO DE 21 MPA E=0,15M PARA CUBIERTA	M2	63,63

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.119,23
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
AUTOBOMBA	M3		35.000	20	1.750,00
GATO	UND		350	0,50	700,00
CERCHA	UND		350	0,50	700,00
TABLERO	UND		350	0,50	700,00
				SUBTOTAL $	10.652,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,15	638.748	95.812,20
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**4.790,61**
			SUBTOTAL $	100.602,81

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 6	467.883,80		467.883,80	7,50	62.384,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	62.384,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**173.640,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	45.146,40	
IMPREVISTOS	1,0%	1.736,40	
UTILIDAD	3,0%	5.209,20	
		SUBTOTAL $	52.092,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**225.732,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
4.16	VIGA DINTEL DE 0.12MTX0.2MT. EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), REF. 2Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @0.20 MTS	ML	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.497,76
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	10	1.600,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,2	2.083,33
			SUBTOTAL $		5.181,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,024	638.748	15.329,95
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,13	8.980	1.149,44
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2,56	6.152	15.749,12
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**1.611,43**
			SUBTOTAL $	33.839,94

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	209.686,58		209.686,58	7,00	29.955,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.955,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**68.976,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	17.933,76	
IMPREVISTOS	1,0%	689,76	
UTILIDAD	3,0%	2.069,28	
		SUBTOTAL $	20.692,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**89.669,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
5.01	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4	M2	1.031,15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
				SUBTOTAL $	1.478,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE GRAN TOSCANO 0,12X0,12X0,50M GRIS	UD	16,67	4.000	66.666,67
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,02	484.418	11.141,61
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.890,41**
			SUBTOTAL $	81.698,69

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**112.753,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	29.315,78	
IMPREVISTOS	1,0%	1.127,53	
UTILIDAD	3,0%	3.382,59	
		SUBTOTAL $	33.825,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**146.579,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
5.02	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE ESTRUCTURAL 0,14MX0,2MX0,40M (1 HILADA)	ML	531,04

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		739,38
				SUBTOTAL $	739,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE ESTRUCTURAL DE 12MPA DE 0,14Mx0,20mX0,40M	UND	2,50	4.300	10.750,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,010	484.418	4.844,18
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**779,71**
			SUBTOTAL $	16.373,89

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	295.752,32		295.752,32	20,00	14.787,62
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	14.787,62
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**31.901,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	8.294,26	
IMPREVISTOS	1,0%	319,01	
UTILIDAD	3,0%	957,03	
		SUBTOTAL $	9.570,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**41.471,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
5.03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	ML	1.062,08

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		748,88
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	14,00	44,29
				SUBTOTAL $	793,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,01	484.418	4.844,18
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,25	19.805	4.951,25
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	9.795,43

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	209.686,58		209.686,58	14,00	14.977,61
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	14.977,61
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.566,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	6.647,16	
IMPREVISTOS	1,0%	255,66	
UTILIDAD	3,0%	766,98	
		SUBTOTAL $	7.669,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33.236,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
5.04	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS	M2	327,44

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.164,93
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	9,00	68,89
				SUBTOTAL $	1.233,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,02	484.418	9.688,36
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,35	19.805	6.931,75
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**831,01**
			SUBTOTAL $	17.451,12

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	209.686,58		209.686,58	9,00	23.298,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	23.298,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**41.983,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	10.915,58	
IMPREVISTOS	1,0%	419,83	
UTILIDAD	3,0%	1.259,49	
		SUBTOTAL $	12.594,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**54.578,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
6.01	PLANTILLA EN CONCRETO 21 MPA , E=0,10MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	752,67

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.848,45
				SUBTOTAL $	1.848,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,1000	638.748	63.874,80
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,20	33.717	6.743,40
MALLA ELECTROSOLDADA XX-295	M2	1,00	29.197	29.197,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.990,76**
			SUBTOTAL $	104.805,96

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	295.752,32		295.752,32	8,00	36.969,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	36.969,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**143.623,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	37.341,98	
IMPREVISTOS	1,0%	1.436,23	
UTILIDAD	3,0%	4.308,69	
		SUBTOTAL $	43.086,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**186.710,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
6.02	PLANTILLA CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILZADA E=0.05 MTS PARA CUBIERTAS	M2	74,35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.272,73
				SUBTOTAL $	1.272,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,05	484.418	24.220,90
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	1,00	19.805	19.805,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.201,30**
			SUBTOTAL $	46.227,20

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	381.818,06		381.818,06	15,00	25.454,54
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	25.454,54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**72.954,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	18.968,04	
IMPREVISTOS	1,0%	729,54	
UTILIDAD	3,0%	2.188,62	
		SUBTOTAL $	21.886,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**94.840,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
6.03	S/I ENCHAPE PISO PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	M2	416,18

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.310,54
				SUBTOTAL $	1.310,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CERAMICA 45*45 COLOR BLANCA	M2	1,00	45.000	45.000,00
PEGANTE CERÁMICO	KG	5,00	2.000	10.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.750,00**
			SUBTOTAL $	57.750,00

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	209.686,58		209.686,58	8,00	26.210,82
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.210,82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**85.271,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	22.170,46	
IMPREVISTOS	1,0%	852,71	
UTILIDAD	3,0%	2.558,13	
		SUBTOTAL $	25.581,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**110.852,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
6.04	GRANITO BLANCO PULIDO PARA MESON	M2	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.494,78
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	40	78,13
				SUBTOTAL $	3.572,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO BLANCO	KG	10,00	1.923	19.225,00
GRANITO BLANCO 2	KG	20,00	1.895	37.900,00
MARMOLINA	KG	10,00	800	8.000,00
AGUA	LTRS	10,00	100	1.000,00
DISCO DE PULIR	UD	1,00	9.000	9.000,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.756,25**
			SUBTOTAL $	78.881,25

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	209.686,58		209.686,58	3,00	69.895,53
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	69.895,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	152.350,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	39.611,00	
IMPREVISTOS	1,0%	1.523,50	
UTILIDAD	3,0%	4.570,50	
		SUBTOTAL $	45.705,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	198.055,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
6.05	S/I PISO ANTIDESLIZANTE PARA LOCALES	M2	59,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.612,97
				SUBTOTAL $	1.612,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CERAMICA 45*45 COLOR BLANCA	M2	1,00	45.000	45.000,00
PEGANTE CERÁMICO	KG	5,00	2.000	10.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.750,00**
			SUBTOTAL $	57.750,00

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	209.686,58		209.686,58	6,50	32.259,47
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	32.259,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	91.622,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	23.821,72	
IMPREVISTOS	1,0%	916,22	
UTILIDAD	3,0%	2.748,66	
		SUBTOTAL $	27.486,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	119.109,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.01	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE	KG	18.095,77

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 EL PRADO 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
7.02	S/I CUBIERTA LISA MASTER 1000, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEABLE POR AMBAS CARAS INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACION	M2	410,58

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		4.266,77
				SUBTOTAL $	4.266,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Master 1000 Pint 6x1,00 Cal 28 0,36MM	UD	0,17	240.000	40.000,00
Tornillo de fijacion	UD	1,00	2.000	2.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	42.000,00

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 8	640.015,29		640.015,29	7,50	85.335,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	85.335,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	131.602,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	34.216,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.316,02	
UTILIDAD	3,0%	3.948,06	
		SUBTOTAL $	39.480,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171.083,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.03	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	91,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		101,74
				SUBTOTAL $	101,74

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 15	305.220,37		305.220,37	150,00	2.034,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.034,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**2.137,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	555,62	
IMPREVISTOS	1,0%	21,37	
UTILIDAD	3,0%	64,11	
		SUBTOTAL $	641,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.778,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.04	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	18,02

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.048,43
				SUBTOTAL $	1.048,43

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
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,00	29,50	0,00	$ 2.000,00	-
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	10,00	20.968,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.968,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**22.017,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.724,42	
IMPREVISTOS	1,0%	220,17	
UTILIDAD	3,0%	660,51	
		SUBTOTAL $	6.605,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**28.622,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.05	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	6,81

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		143,44
				SUBTOTAL $	143,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,00	83.895	83.895,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.194,75**
			SUBTOTAL $	88.089,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,05	15,00	15,75	$ 2.000,00	31.500,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	31.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	60,00	2.868,86
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.868,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**122.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	31.876,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.226,02	
UTILIDAD	3,0%	3.678,06	
		SUBTOTAL $	36.780,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.383,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	16,18

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,25	7.600,00
				SUBTOTAL $	9.078,76

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	161.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	41.908,36	
IMPREVISTOS	1,0%	1.611,86	
UTILIDAD	3,0%	4.835,58	
		SUBTOTAL $	48.355,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209.542,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.07	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	22,53

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	10,00	10,00	$ 2.000,00	20.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	20.000,00

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 $	25.745,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	6.693,70	
IMPREVISTOS	1,0%	257,45	
UTILIDAD	3,0%	772,35	
		SUBTOTAL $	7.723,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33.469,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.08	S/I TUBERÍA 4" PVC-S	ML	44,27

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.907,63
				SUBTOTAL $	1.907,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-S 4"	m	1,05	34.941	36.688,40
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,040	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,040	65.913	2.636,52
Union PVC-S 4"	Un	0,20	10.405	2.081,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	47.268,68

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	8,00	38.152,55
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	38.152,55
				TOTAL COSTO DIRECTO $	87.329,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	22.705,54	
IMPREVISTOS	1,0%	873,29	
UTILIDAD	3,0%	2.619,87	
		SUBTOTAL $	26.198,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	113.528,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
7.09	S/I TUBERÍA 4" CORRUGADA	ML	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.907,63
				SUBTOTAL $	1.907,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-N 110 mm	m	1,05	24.696	25.930,45
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**-**
			SUBTOTAL $	25.930,45

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	8,00	38.152,55
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	38.152,55
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**65.991,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	17.157,66	
IMPREVISTOS	1,0%	659,91	
UTILIDAD	3,0%	1.979,73	
		SUBTOTAL $	19.797,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**85.788,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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	S/I TUBERÍA 6" CORRUGADA	ML	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.543,50
				SUBTOTAL $	2.543,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-N 110 mm	m	1,05	46.935	49.281,40
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**-**
			SUBTOTAL $	49.281,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	6,00	50.870,06
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	50.870,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**102.695,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	26.700,70	
IMPREVISTOS	1,0%	1.026,95	
UTILIDAD	3,0%	3.080,85	
		SUBTOTAL $	30.808,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**133.504,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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	S/I CODO PVC-S 4" X 90°	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		436,03
				SUBTOTAL $	436,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO 90 PVC-S 4"	m	1,00	17.859	17.859,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,001	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,001	65.913	65,91
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	18.071,48

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	305.220,37		305.220,37	35,00	8.720,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.720,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	27.228,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	7.079,28	
IMPREVISTOS	1,0%	272,28	
UTILIDAD	3,0%	816,84	
		SUBTOTAL $	8.168,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	35.396,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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	S/I REJILLA BAJANTE PVC-S 4"	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		508,70
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rejilla 4x3 "	m	1,00	6.761	6.761,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,001	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,001	65.913	65,91
Buje 4x3 "	m	1,00	13.267	13.267,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	20.240,48

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	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	30.923,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	8.039,98	
IMPREVISTOS	1,0%	309,23	
UTILIDAD	3,0%	927,69	
		SUBTOTAL $	9.276,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	40.200,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		13.979,11
				SUBTOTAL $	13.979,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque estructural 10x20x40 cm R -10 mpa	m3	27,000	3.000	81.000,00
Mortero 1:4	m3	0,080	484.418	38.753,44
Concreto de 3000 psi	Kg	0,06	638.748	38.324,88
Acero de refuerzo	Kg	4,5	6.152	27.560,96
Alambre Negro	Ud	0,0	8.980	26,94
Tabla de Caracoli		0,60	35.000	**21.000,00**
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**10.333,31**
			SUBTOTAL $	216.999,53

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	209.686,58		209.686,58	0,75	279.582,10
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	279.582,10
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**510.561,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	132.745,86	
IMPREVISTOS	1,0%	5.105,61	
UTILIDAD	3,0%	15.316,83	
		SUBTOTAL $	153.168,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**663.729,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	202,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		101,74
				SUBTOTAL $	101,74

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	305.220,37		305.220,37	150,00	2.034,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.034,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**2.137,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	555,62	
IMPREVISTOS	1,0%	21,37	
UTILIDAD	3,0%	64,11	
		SUBTOTAL $	641,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.778,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.02	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	108,97

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.048,43
				SUBTOTAL $	1.048,43

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 3	209.686,58		209.686,58	10,00	20.968,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.968,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**22.017,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.724,42	
IMPREVISTOS	1,0%	220,17	
UTILIDAD	3,0%	660,51	
		SUBTOTAL $	6.605,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**28.622,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.03	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	32,05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		143,44
				SUBTOTAL $	143,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,00	83.895	83.895,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.194,75**
			SUBTOTAL $	88.089,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,05	15,00	15,75	$ 2.000,00	31.500,00
				SUBTOTAL $	31.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	60,00	2.868,86
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.868,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**122.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	31.876,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.226,02	
UTILIDAD	3,0%	3.678,06	
		SUBTOTAL $	36.780,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.383,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	83,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,25	7.600,00
			SUBTOTAL $		9.078,76

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	161.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	41.908,36	
IMPREVISTOS	1,0%	1.611,86	
UTILIDAD	3,0%	4.835,58	
		SUBTOTAL $	48.355,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209.542,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	135,87

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
		0,02		-
		0,35		-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**-**
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	10,00	10,00	$ 2.000,00	20.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	20.000,00

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 $	**25.745,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	6.693,70	
IMPREVISTOS	1,0%	257,45	
UTILIDAD	3,0%	772,35	
		SUBTOTAL $	7.723,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**33.469,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.06	PUNTO SANITARIO 2"	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.907,63
				SUBTOTAL $	1.907,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria pvc 2"	ML	1,00	16.634	16.633,67
				-
Codo de 90° -2" sanitaria	UND	1,00	4.434	4.434,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,03	146.569	4.397,07
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
Estopa	**Lb**	0,02	10.000	**150,00**
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.379,61**
			SUBTOTAL $	28.971,73

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	305.220,37		305.220,37	8,00	38.152,55
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	38.152,55
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**69.032,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	17.948,32	
IMPREVISTOS	1,0%	690,32	
UTILIDAD	3,0%	2.070,96	
		SUBTOTAL $	20.709,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**89.742,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.07	PUNTO SANITARIO 3"	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.180,15
				0,002	
				0,05	
				SUBTOTAL $	2.180,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria pvc 3"	ML	1,00	24.845	24.844,67
Codo de 90° -3" sanitaria	UND	1,00	10.270	10.270,00
Codo de 45° -3" sanitaria	UND	1,00	11.408	11.408,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,04	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	**UND**	0,04	65.913	**2.636,52**
Estopa	**Lb**	0,02	10.000	200,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.761,10**
			SUBTOTAL $	57.983,04

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	305.220,37		305.220,37	7,00	43.602,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	43.602,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**103.766,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	26.979,16	
IMPREVISTOS	1,0%	1.037,66	
UTILIDAD	3,0%	3.112,98	
		SUBTOTAL $	31.129,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**134.896,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.08	PUNTO SANITARIO 4"	UND	14,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.052,20
				SUBTOTAL $	3.052,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria pvc 4"	ML	1,00	34.941	34.941,33
Codo de 90° -4" sanitaria	UND	1,00	17.859	17.859,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,05	146.569	7.328,45
Removedor Pvc 1/4 Galon	**UND**	0,05	65.913	**3.295,65**
Estopa	**Lb**	0,02	10.000	200,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.181,22**
			SUBTOTAL $	66.805,66

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	305.220,37		305.220,37	5,00	61.044,07
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	61.044,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**130.902,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	34.034,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.309,02	
UTILIDAD	3,0%	3.927,06	
		SUBTOTAL $	39.270,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**170.173,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.09	S/I TUBERÍA PVC-S 2"	ML	46,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		508,70
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria pvc 2"	ML	1,00	16.634	16.633,67
Union 2" sanitaria	UND	0,20	3.576	715,20
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,03	146.569	4.397,07
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.196,17**
			SUBTOTAL $	25.119,49

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 15	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.802,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.308,52	
IMPREVISTOS	1,0%	358,02	
UTILIDAD	3,0%	1.074,06	
		SUBTOTAL $	10.740,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	46.543,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.10	S/I TUBERÍA PVC-S 3"	ML	12,67

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria pvc 3"	ML	1,00	24.845	24.844,67
Union 3" sanitaria	UND	0,20	3.576	715,20
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,04	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,04	65.913	2.636,52
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.717,96**
			SUBTOTAL $	36.077,10

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	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**52.101,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	13.546,26	
IMPREVISTOS	1,0%	521,01	
UTILIDAD	3,0%	1.563,03	
		SUBTOTAL $	15.630,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**67.731,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.11	S/I TUBERÍA PVC-S 4"	ML	68,53

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.017,40
				8	
				5	
				SUBTOTAL $	1.017,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería sanitaria pvc 4"	ML	1,00	34.941	34.941,33
Union 4" sanitaria	UND	0,20	10.405	2.081,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,05	146.569	7.328,45
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,05	65.913	3.295,65
Estopa	Lb	0,04	10.000	400,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.402,32**
			SUBTOTAL $	50.448,76

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	305.220,37		305.220,37	15,00	20.348,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.348,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**71.814,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	18.671,64	
IMPREVISTOS	1,0%	718,14	
UTILIDAD	3,0%	2.154,42	
		SUBTOTAL $	21.544,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**93.358,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.12	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 4"	ML	23,56

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		897,71
				SUBTOTAL $	897,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería Corrugada PVC 110 mm	ML	1,00	24.696	24.695,67
Union 110 mm	UND	0,20	17.247	3.449,40
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.407,25**
			SUBTOTAL $	29.552,32

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	305.220,37		305.220,37	17,00	17.954,14
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	17.954,14
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**48.404,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	12.585,04	
IMPREVISTOS	1,0%	484,04	
UTILIDAD	3,0%	1.452,12	
		SUBTOTAL $	14.521,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**62.925,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.13	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 6"	ML	68,23

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería Corrugada PVC 160 mm	ML	1,00	46.935	46.934,67
Union 160 mm	UND	0,20	41.791	8.358,20
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.764,64**
			SUBTOTAL $	58.057,51

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	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**74.082,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	19.261,32	
IMPREVISTOS	1,0%	740,82	
UTILIDAD	3,0%	2.222,46	
		SUBTOTAL $	22.224,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**96.307,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.14	S/I CODO PVC-S 2" X 45°	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				0,5	
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo de 45° -2" sanitaria	UND	1,00	5.308	5.308,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	7.532,82

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	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.942,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.624,92	
IMPREVISTOS	1,0%	139,42	
UTILIDAD	3,0%	418,26	
		SUBTOTAL $	4.182,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.125,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.15	S/I CODO PVC-S 3" X 45°	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				5	
				2	
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo de 45° -3" sanitaria	UND	1,00	11.408	11.408,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	13.632,82

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21.645,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.627,70	
IMPREVISTOS	1,0%	216,45	
UTILIDAD	3,0%	649,35	
		SUBTOTAL $	6.493,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.139,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.16	S/I CODO PVC-S 4" X 45°	UND	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		508,70
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo de 45° -4" sanitaria	UND	1,00	20.092	20.092,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	1.318,26
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	24.541,64

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	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.224,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.158,24	
IMPREVISTOS	1,0%	352,24	
UTILIDAD	3,0%	1.056,72	
		SUBTOTAL $	10.567,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	45.791,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.17	S/I CODO PVC-S 6" X 45°	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo de 45° -6" sanitaria	UND	1,00	73.064	73.064,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,04	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,04	65.913	2.636,52
Estopa	Lb	0,04	10.000	400,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.098,16**
			SUBTOTAL $	86.061,44

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	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**102.086,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	26.542,36	
IMPREVISTOS	1,0%	1.020,86	
UTILIDAD	3,0%	3.062,58	
		SUBTOTAL $	30.625,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**132.712,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.18	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Reducción PVC-S 4x2"	UND	1,00	13.267	13.267,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	15.491,82

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	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21.901,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.694,26	
IMPREVISTOS	1,0%	219,01	
UTILIDAD	3,0%	657,03	
		SUBTOTAL $	6.570,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.471,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.19	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X3"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Reducción PVC-S 4x3"	UND	1,00	13.267	13.267,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	988,70
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	16.554,23

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.566,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	6.387,16	
IMPREVISTOS	1,0%	245,66	
UTILIDAD	3,0%	736,98	
		SUBTOTAL $	7.369,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31.936,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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%		508,70
				1,4	
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Reducción PVC-S 6x4"	UND	1,00	49.882	49.882,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	1.318,26
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	54.331,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	1,00	29,50	29,50		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	65.014,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	16.903,64	
IMPREVISTOS	1,0%	650,14	
UTILIDAD	3,0%	1.950,42	
		SUBTOTAL $	19.504,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	84.518,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.21	S/I YEE PVC-S 2"	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				0,6	
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 2"	UND	1,00	10.172	10.172,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	12.396,82

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	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	4.889,56	
IMPREVISTOS	1,0%	188,06	
UTILIDAD	3,0%	564,18	
		SUBTOTAL $	5.641,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24.448,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.22	S/I YEE PVC-S 4"	UND	13,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 4"	UND	1,00	36.357	36.357,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	1.318,26
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	40.806,64

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	48.819,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	12.692,94	
IMPREVISTOS	1,0%	488,19	
UTILIDAD	3,0%	1.464,57	
		SUBTOTAL $	14.645,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	63.465,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.23	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2"	UND	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				8	
				5	
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 3x2"	UND	1,00	19.736	19.736,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	988,70
Estopa	Lb	0,02	10.000	150,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	23.073,23

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.085,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	8.082,10	
IMPREVISTOS	1,0%	310,85	
UTILIDAD	3,0%	932,55	
		SUBTOTAL $	9.325,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	40.411,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.24	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"	UND	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				40	
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 4x2"	UND	1,00	31.209	31.209,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	988,70
Estopa	Lb	0,02	10.000	150,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	34.546,23

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	42.558,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	11.065,08	
IMPREVISTOS	1,0%	425,58	
UTILIDAD	3,0%	1.276,74	
		SUBTOTAL $	12.767,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	55.325,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.25	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3"	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		508,70
				10	
				15	
				5	
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 4x3"	UND	1,000	31.209	31.209,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,015	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,015	65.913	988,70
Estopa	Lb	0,015	10.000	150,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	34.546,23

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	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.229,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	11.759,54	
IMPREVISTOS	1,0%	452,29	
UTILIDAD	3,0%	1.356,87	
		SUBTOTAL $	13.568,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	58.798,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.26	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 6x4"	UND	1,00	163.832	163.832,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,03	146.569	3.664,23
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.647,83
Estopa	Lb	0,03	10.000	250,00
Buje 2x4"	UND	1,00	13.267	13.267,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	182.661,05

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 15	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	198.685,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	51.658,10	
IMPREVISTOS	1,0%	1.986,85	
UTILIDAD	3,0%	5.960,55	
		SUBTOTAL $	59.605,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	258.291,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.27	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X4"	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				4	
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC-S 6x4"	UND	1,00	163.832	163.832,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,03	146.569	3.664,23
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.647,83
Estopa	Lb	0,03	10.000	250,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	169.394,05

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 15	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	185.418,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	48.208,68	
IMPREVISTOS	1,0%	1.854,18	
UTILIDAD	3,0%	5.562,54	
		SUBTOTAL $	55.625,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	241.043,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.28	S/I TUBERÍA PVC-V 2" (VENTILACIÓN)	ML	75,56

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería ventilacioón pvc 2"	ML	1,00	11.689	11.688,50
Union 2"	UND	0,20	3.576	715,20
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,03	146.569	4.397,07
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**948,91**
			SUBTOTAL $	19.927,07

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	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**35.951,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.347,26	
IMPREVISTOS	1,0%	359,51	
UTILIDAD	3,0%	1.078,53	
		SUBTOTAL $	10.785,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**46.736,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.29	S/I CODO PVC-V 2" X 90°	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo de 90° -2"	UND	1,00	4.434	4.434,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	6.658,82

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	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.068,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.397,68	
IMPREVISTOS	1,0%	130,68	
UTILIDAD	3,0%	392,04	
		SUBTOTAL $	3.920,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.988,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.30	S/I TEE PVC-V 2" X 90°	UND	32,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 90° -2"	UND	1,00	9.045	9.045,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	988,70
Estopa	Lb	0,02	10.000	150,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	12.382,23

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.394,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.302,44	
IMPREVISTOS	1,0%	203,94	
UTILIDAD	3,0%	611,82	
		SUBTOTAL $	6.118,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.512,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.31	S/I TRAMPA DE GRASAS (VOLUMEN 250 LITROS)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.174,01
				0,6	
				SUBTOTAL $	10.174,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Trampa de grasas 250 LITROS	UND	1,00	467.900	467.900,00
Accesorios	UND	1,00	83.520	83.520,15
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,05	65.913	3.295,65
Estopa	Lb	0,05	10.000	500,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	555.215,80

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	305.220,37		305.220,37	1,50	203.480,25
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	203.480,25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	768.870,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	199.906,20	
IMPREVISTOS	1,0%	7.688,70	
UTILIDAD	3,0%	23.066,10	
		SUBTOTAL $	230.661,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	999.531,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.32	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	148,47

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		101,74
				SUBTOTAL $	101,74

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	305.220,37		305.220,37	150,00	2.034,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.034,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**2.137,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	555,62	
IMPREVISTOS	1,0%	21,37	
UTILIDAD	3,0%	64,11	
		SUBTOTAL $	641,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.778,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.33	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	21,05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.048,43
				SUBTOTAL $	1.048,43

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 3	209.686,58		209.686,58	10,00	20.968,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.968,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**22.017,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.724,42	
IMPREVISTOS	1,0%	220,17	
UTILIDAD	3,0%	660,51	
		SUBTOTAL $	6.605,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**28.622,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.34	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	9,35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		143,44
				8	
				0,15	
				SUBTOTAL $	143,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,00	83.895	83.895,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.194,75**
			SUBTOTAL $	88.089,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,05	15,00	15,75	$ 2.000,00	31.500,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	31.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	60,00	2.868,86
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.868,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**122.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	31.876,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.226,02	
UTILIDAD	3,0%	3.678,06	
		SUBTOTAL $	36.780,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.383,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.35	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	11,69

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,25	7.600,00
				SUBTOTAL $	9.078,76

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	161.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	41.908,36	
IMPREVISTOS	1,0%	1.611,86	
UTILIDAD	3,0%	4.835,58	
		SUBTOTAL $	48.355,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209.542,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.36	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	11,69

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		28,69
RETROCARGADOR	HORA		180.000	18,75	9.600,00
				SUBTOTAL $	9.628,69

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
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	10,00	10,00	$ 2.000,00	20.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	20.000,00

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 $	**30.202,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	7.852,52	
IMPREVISTOS	1,0%	302,02	
UTILIDAD	3,0%	906,06	
		SUBTOTAL $	9.060,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**39.263,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.37	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PVC-P	UND	26,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.526,10
				SUBTOTAL $	1.526,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería1/2" RDE 9	ML	1,05	5.205	5.464,90
Tee 1/2"	UND	1,00	1.136	1.136,00
Union 1/2"	UND	2,00	551	1.102,00
Adaptadores 1/2"	UND	2,00	672	1.344,00
Codo de 90° -1/2"	UND	4,00	863	3.452,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,03	146.569	4.397,07
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
Estopa	Lb	0,02	10.000	150,00
			SUBTOTAL $	19.023,36

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	305.220,37		305.220,37	10,00	30.522,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	30.522,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	51.071,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	13.278,46	
IMPREVISTOS	1,0%	510,71	
UTILIDAD	3,0%	1.532,13	
		SUBTOTAL $	15.321,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	66.392,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.38	PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4" PVC-P	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.526,10
				SUBTOTAL $	1.526,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería 3/4" RDE 11	ML	1,05	6.930	7.276,33
Tee 3/4"	UND	1,00	1.922	1.922,00
Union 1/2"	UND	2,00	869	1.738,00
Adaptadores 3/4"	UND	2,00	1.208	2.416,00
Codo de 90° -3/4"	UND	4,00	1.381	5.524,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	**UND**	0,04	146.569	**5.129,92**
Removedor Pvc 1/4 Galon	**UND**	0,04	65.913	2.306,96
Estopa	**Lb**	0,02	10.000	200,00
			SUBTOTAL $	26.513,20

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	305.220,37		305.220,37	10,00	30.522,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	30.522,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**58.561,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	15.225,86	
IMPREVISTOS	1,0%	585,61	
UTILIDAD	3,0%	1.756,83	
		SUBTOTAL $	17.568,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**76.129,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.39	PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PVC-P	UND	14,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.526,10
				SUBTOTAL $	1.526,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería 1" RDE 13,5	ML	1,05	9.350	9.817,68
Tee 1"	UND	1,00	3.754	3.754,00
Union 1"	UND	2,00	1.424	2.848,00
Adaptadores 1"	UND	2,00	2.693	5.386,00
Codo de 90° -1"	UND	4,00	2.699	10.796,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	**UND**	0,04	146.569	**5.862,76**
Removedor Pvc 1/4 Galon	**UND**	0,04	65.913	2.636,52
Estopa	**Lb**	0,04	10.000	400,00
			SUBTOTAL $	41.500,96

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	305.220,37		305.220,37	10,00	30.522,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	30.522,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**73.549,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	19.122,74	
IMPREVISTOS	1,0%	735,49	
UTILIDAD	3,0%	2.206,47	
		SUBTOTAL $	22.064,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**95.614,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.40	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 - 1/2"	ML	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc 1/2" RDE 13,5	ML	1,00	3.714	3.713,83
Union 1/2"	UND	0,20	551	110,20
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**302,44**
			SUBTOTAL $	6.351,30

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**14.363,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.734,38	
IMPREVISTOS	1,0%	143,63	
UTILIDAD	3,0%	430,89	
		SUBTOTAL $	4.308,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**18.672,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.41	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1"	ML	26,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		436,03
				SUBTOTAL $	436,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc 1" RDE 21	ML	1,00	6.458	6.457,67
Union 1"	UND	0,20	1.424	284,80
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	988,70
Estopa	Lb	0,02	10.000	150,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**503,98**
			SUBTOTAL $	10.583,68

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	35,00	8.720,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.720,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**19.740,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.132,40	
IMPREVISTOS	1,0%	197,40	
UTILIDAD	3,0%	592,20	
		SUBTOTAL $	5.922,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**25.662,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.42	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1-1/2"	ML	68,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		508,70
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc 1 1/2" RDE 21	ML	1,00	15.188	15.187,83
Union 1 1/2"	UND	0,20	3.562	712,40
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,02	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,02	65.913	1.318,26
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.017,49**
			SUBTOTAL $	21.367,37

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	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**32.050,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	8.333,00	
IMPREVISTOS	1,0%	320,50	
UTILIDAD	3,0%	961,50	
		SUBTOTAL $	9.615,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**41.665,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.43	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 3"	ML	66,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc 3" RDE 21	ML	1,05	52.395	55.014,58
Union 3"	UND	0,20	28.599	5.719,80
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,05	146.569	7.328,45
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,05	65.913	3.295,65
Estopa	Lb	0,05	10.000	500,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.592,92**
			SUBTOTAL $	75.451,40

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	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**91.475,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	23.783,50	
IMPREVISTOS	1,0%	914,75	
UTILIDAD	3,0%	2.744,25	
		SUBTOTAL $	27.442,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**118.918,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.44	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1" X 1/2"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		50,87
				0,5	
				SUBTOTAL $	50,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 1x1/2"	UND	1,00	1.662	1.662,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,00	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,00	65.913	65,91
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.974,48

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	305.220,37		305.220,37	300,00	1.017,40
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.017,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.043,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	791,18	
IMPREVISTOS	1,0%	30,43	
UTILIDAD	3,0%	91,29	
		SUBTOTAL $	912,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.956,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.45	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" X 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		61,04
				SUBTOTAL $	61,04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 1 1/2 x 1/2"	UND	1,00	4.928	4.928,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,00	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,00	65.913	65,91
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	5.240,48

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	250,00	1.220,88
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.220,88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.522,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.695,72	
IMPREVISTOS	1,0%	65,22	
UTILIDAD	3,0%	195,66	
		SUBTOTAL $	1.956,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.479,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.46	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" X 3/4"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		61,04
				SUBTOTAL $	61,04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 1 1/2 x 3/4"	UND	1,00	4.928	4.928,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	6.090,41

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	305.220,37		305.220,37	250,00	1.220,88
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.220,88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.372,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.916,72	
IMPREVISTOS	1,0%	73,72	
UTILIDAD	3,0%	221,16	
		SUBTOTAL $	2.211,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.584,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.47	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" X 1"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		76,31
				0,5	
				SUBTOTAL $	76,31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 1 1/2 x 1"	UND	1,00	4.928	4.928,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	6.090,41

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	305.220,37		305.220,37	200,00	1.526,10
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.526,10
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.693,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.000,18	
IMPREVISTOS	1,0%	76,93	
UTILIDAD	3,0%	230,79	
		SUBTOTAL $	2.307,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10.001,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.48	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3" X 1-1/2"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 2 1/2 x 3"	UND	1,00	27.137	27.137,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
Buje 2 1/2 x 1 1/2"	UND	1,00	18.898	18.898,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	48.459,82

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	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	54.869,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	14.265,94	
IMPREVISTOS	1,0%	548,69	
UTILIDAD	3,0%	1.646,07	
		SUBTOTAL $	16.460,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	71.330,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.49	S/I CODO 90° PVC-P 1/2"	UND	16,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		30,52
				SUBTOTAL $	30,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 1/2"	UND	1,00	863	863,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,00	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,00	65.913	65,91
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.175,48

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	305.220,37		305.220,37	500,00	610,44
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	610,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.816,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	472,16	
IMPREVISTOS	1,0%	18,16	
UTILIDAD	3,0%	54,48	
		SUBTOTAL $	544,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.361,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.50	S/I CODO 90° PVC-P 1"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		30,52
				SUBTOTAL $	30,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 1"	UND	1,00	2.699	2.699,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,00	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,00	65.913	65,91
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	3.011,48

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	305.220,37		305.220,37	500,00	610,44
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	610,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.652,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	949,52	
IMPREVISTOS	1,0%	36,52	
UTILIDAD	3,0%	109,56	
		SUBTOTAL $	1.095,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.748,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.51	S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2"	UND	23,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		38,15
				1	
				SUBTOTAL $	38,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 1 1/2"	UND	1,00	9.679	9.679,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	10.841,41

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	305.220,37		305.220,37	400,00	763,05
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	763,05
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.643,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.027,18	
IMPREVISTOS	1,0%	116,43	
UTILIDAD	3,0%	349,29	
		SUBTOTAL $	3.492,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.136,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.52	S/I CODO 90° PVC-P 3"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		508,70
				SUBTOTAL $	508,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 3"	UND	1,00	59.116	59.116,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	659,13
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	61.540,82

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	305.220,37		305.220,37	30,00	10.174,01
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	10.174,01
				TOTAL COSTO DIRECTO $	72.224,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	18.778,24	
IMPREVISTOS	1,0%	722,24	
UTILIDAD	3,0%	2.166,72	
		SUBTOTAL $	21.667,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	93.891,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.53	S/I CODO 45° PVC-P 1-1/2"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		38,15
				SUBTOTAL $	38,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 45° de 1 1/2"	UND	1,00	10.510	10.510,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	11.672,41

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	305.220,37		305.220,37	400,00	763,05
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	763,05
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.474,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.243,24	
IMPREVISTOS	1,0%	124,74	
UTILIDAD	3,0%	374,22	
		SUBTOTAL $	3.742,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.216,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.55	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1"X1/2"	UND	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		38,15
				SUBTOTAL $	38,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 1 1/2"	UND	1,00	12.727	12.727,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	13.889,41

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	305.220,37		305.220,37	400,00	763,05
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	763,05
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.691,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.819,66	
IMPREVISTOS	1,0%	146,91	
UTILIDAD	3,0%	440,73	
		SUBTOTAL $	4.407,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	19.098,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.54	S/I TEE PVC-P 1-1/2"	UND	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		50,87
				0,5	
				SUBTOTAL $	50,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 1 x 1/2"	UND	1,00	5.586	5.586,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	6.748,41

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	305.220,37		305.220,37	300,00	1.017,40
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.017,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.817,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.032,42	
IMPREVISTOS	1,0%	78,17	
UTILIDAD	3,0%	234,51	
		SUBTOTAL $	2.345,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10.162,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.56	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1/2"	UND	16,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		50,87
				SUBTOTAL $	50,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 1 1/2	UND	1,00	12.727	12.727,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
Buje de 1 1/2 x 1/2"	UND	1,00	4.928	4.928,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	18.817,41

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	305.220,37		305.220,37	300,00	1.017,40
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.017,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19.886,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.170,36	
IMPREVISTOS	1,0%	198,86	
UTILIDAD	3,0%	596,58	
		SUBTOTAL $	5.965,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	25.852,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.57	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X3/4"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		54,50
				SUBTOTAL $	54,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 1 1/2	UND	1,00	12.727	12.727,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,01	10.000	100,00
Buje de 1 1/2 x 3/4"	UND	1,00	4.928	4.928,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	18.817,41

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	305.220,37		305.220,37	280,00	1.090,07
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.090,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19.962,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.190,12	
IMPREVISTOS	1,0%	199,62	
UTILIDAD	3,0%	598,86	
		SUBTOTAL $	5.988,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	25.951,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.58	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1"	UND	14,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		67,83
				SUBTOTAL $	67,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 1 1/2	UND	1,00	12.727	12.727,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
Buje de 1 1/2 x 1"	UND	1,00	4.928	4.928,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	18.917,41

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	305.220,37		305.220,37	225,00	1.356,53
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.356,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.342,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.288,92	
IMPREVISTOS	1,0%	203,42	
UTILIDAD	3,0%	610,26	
		SUBTOTAL $	6.102,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.445,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.59	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee de 3"	UND	1,00	76.469	76.469,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,01	146.569	732,85
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,01	65.913	329,57
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
Buje de 2 x 3"	UND	1,00	27.137	27.137,00
Buje de 1 1/2 x 2"	**UND**	1,00	17.749	**17.749,00**
				-
				-
			SUBTOTAL $	122.617,41

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	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.641,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	36.046,66	
IMPREVISTOS	1,0%	1.386,41	
UTILIDAD	3,0%	4.159,23	
		SUBTOTAL $	41.592,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180.233,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.60	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1/2"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		152,61
				1	
				SUBTOTAL $	152,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula de Bola PVC-P 1/2"	UND	1,00	19.213	19.213,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,00	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,00	65.913	65,91
Estopa	Lb	0,02	10.000	200,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	19.625,48

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	305.220,37		305.220,37	100,00	3.052,20
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.052,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.830,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.935,80	
IMPREVISTOS	1,0%	228,30	
UTILIDAD	3,0%	684,90	
		SUBTOTAL $	6.849,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.679,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.61	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1-1/2"	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula de Bola PVC-P 1-1/2"	UND	1,00	68.139	68.139,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,00	146.569	293,14
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,00	65.913	131,83
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	68.863,96

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	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	75.274,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	19.571,24	
IMPREVISTOS	1,0%	752,74	
UTILIDAD	3,0%	2.258,22	
		SUBTOTAL $	22.582,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	97.856,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.59	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.526,10
					-
				SUBTOTAL $	1.526,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula Check PVC-P 3"	UND	1,00	371.280	371.280,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,002	146.569	293,14
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,002	65.913	131,83
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	372.004,96

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	305.220,37		305.220,37	10,00	30.522,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	30.522,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	404.053,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	105.053,78	
IMPREVISTOS	1,0%	4.040,53	
UTILIDAD	3,0%	12.121,59	
		SUBTOTAL $	121.215,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	525.269,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.63	S/I SISTEMA DE BOMBEO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR 2 BOMBAS DE 6 HP Y 1 TANQUE HIDROACOMULADOR DE 500L (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN DE45 MCA PARA UN CAUDAL DE 78 GPM)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		76.305,09
				SUBTOTAL $	76.305,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Electrobombas de 6 HP	und	2,00	7.500.000	15.000.000,00
Tanque hidroflow 500 L	und	1,00	3.326.900	3.326.900,00
Accesorios	GL	1,00	1.436.925	1.436.925,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	19.763.825,00

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 15	305.220,37		305.220,37	0,20	1.526.101,87
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.526.101,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21.366.232,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.555.220,32	
IMPREVISTOS	1,0%	213.662,32	
UTILIDAD	3,0%	640.986,96	
		SUBTOTAL $	6.409.869,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	27.776.102,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
8.64	S/I CONTADOR PARA ACOMETIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		7.630,51
				SUBTOTAL $	7.630,51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 2500 PSI	M3	0,07	601.023	42.071,61
Contador de agua	und	1,00	261.800	261.800,00
Accesorios	GL	1,00	13.090	13.090,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	316.961,61

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	305.220,37		305.220,37	2,00	152.610,19
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	152.610,19
				TOTAL COSTO DIRECTO $	477.202,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	124.072,52	
IMPREVISTOS	1,0%	4.772,02	
UTILIDAD	3,0%	14.316,06	
		SUBTOTAL $	143.160,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	620.363,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.01	S/I SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ENTRADA SUPERIOR INCLUYE FLUXOMETRO	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.957,73
				SUBTOTAL $	10.957,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ENTRADA SUPERIOR INCLUYE FLUXOMETRO	UN	1,0	1.600.000	1.600.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	3,0	1.923	5.767,50
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,040	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,040	65.913	2.636,52
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.614.566,78

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	219.154,63		219.154,63	1,00	219.154,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	219.154,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.844.679,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	479.616,54	
IMPREVISTOS	1,0%	18.446,79	
UTILIDAD	3,0%	55.340,37	
		SUBTOTAL $	553.403,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.398.083,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.02	S/I SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO. ENTRADA SUPERIOR. INCLUYE FLUXOMETRO	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.957,73
				SUBTOTAL $	10.957,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO. ENTRADA SUPERIOR. INCLUYE FLUXOMETRO	UN	1,0	1.650.000	1.650.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	3,0	1.923	5.767,50
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,040	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,040	65.913	2.636,52
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.664.566,78

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	219.154,63		219.154,63	1,00	219.154,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	219.154,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.894.679,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	492.616,54	
IMPREVISTOS	1,0%	18.946,79	
UTILIDAD	3,0%	56.840,37	
		SUBTOTAL $	568.403,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.463.083,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.03	S/I ORINAL INSTITUCIONAL CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ORINAL INSTITUCIONAL CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA	UN	1,0	900.000	900.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	3,0	1.923	5.767,50
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,040	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,040	65.913	2.636,52
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**45.728,34**
			SUBTOTAL $	960.295,12

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	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.075.351,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	279.591,26	
IMPREVISTOS	1,0%	10.753,51	
UTILIDAD	3,0%	32.260,53	
		SUBTOTAL $	322.605,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.397.956,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.04	S/I LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE ABASTOS DESAGUES Y GRIFERIA TIPO PUSH	UND	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.666,73
				0,2	
				4	
				4	
				30	
				SUBTOTAL $	2.666,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE ABASTOS DESAGUES Y GRIFERIA TIPO PUSH	UN	1,0	395.000	395.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	3,0	1.923	5.767,50
Soldadura CPVC 1/4 Galon	UND	0,040	146.569	5.862,76
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,040	65.913	2.636,52
Estopa	Lb	0,03	10.000	300,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	409.566,78

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	640.015,29		640.015,29	12,00	53.334,61
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	53.334,61
				TOTAL COSTO DIRECTO $	465.568,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	121.047,68	
IMPREVISTOS	1,0%	4.655,68	
UTILIDAD	3,0%	13.967,04	
		SUBTOTAL $	139.670,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	605.238,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.05	S/I GRIFERIA DE DUCHA ANTIVANDALICA BASE MURO INCLUYE VALVULA PUSH Y ACCESORIOS	UND	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRIFERIA DE DUCHA ANTIVANDALICA BASE MURO INCLUYE VALVULA PUSH Y ACCESORIOS	UN	1,0	450.000	450.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	450.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	565.056,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	146.914,56	
IMPREVISTOS	1,0%	5.650,56	
UTILIDAD	3,0%	16.951,68	
		SUBTOTAL $	169.516,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	734.573,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.06	S/I JUEGOS DE INCRUSTRACIONES EN CERAMICAS PARA DUCHA	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.369,72
				5	
				2	
				SUBTOTAL $	1.369,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
JUEGOS DE INCRUSTRACIONES EN CERAMICAS PARA DUCHA	UN	1,0	120.000	120.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	120.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	8,00	27.394,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	27.394,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	148.764,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	38.678,64	
IMPREVISTOS	1,0%	1.487,64	
UTILIDAD	3,0%	4.462,92	
		SUBTOTAL $	44.629,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	193.393,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.07	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MESÓN PARA JABÓN LIQUIDO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO.	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MESÓN PARA JABÓN LIQUIDO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO.	UN	1,0	300.000	300.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	300.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	415.056,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	107.914,56	
IMPREVISTOS	1,0%	4.150,56	
UTILIDAD	3,0%	12.451,68	
		SUBTOTAL $	124.516,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	539.573,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.08	S/I DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO EN ACERO INOXIDABLE	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.739,43
				SUBTOTAL $	2.739,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,0	350.000	350.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	350.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	4,00	54.788,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	54.788,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	407.528,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	105.957,28	
IMPREVISTOS	1,0%	4.075,28	
UTILIDAD	3,0%	12.225,84	
		SUBTOTAL $	122.258,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	529.786,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.09	S/I PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	14,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.739,43
				SUBTOTAL $	2.739,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,0	260.000	260.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	260.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	4,00	54.788,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	54.788,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	317.528,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	82.557,28	
IMPREVISTOS	1,0%	3.175,28	
UTILIDAD	3,0%	9.525,84	
		SUBTOTAL $	95.258,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	412.786,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.10	S/I LAVAPLATOS EMPOTRAR 0.53 MTS X 0.43 MTS ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAPLATOS EMPOTRAR 0.53 MTS X 0.43 MTS ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1,0	200.000	200.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	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 14	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	315.056,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	81.914,56	
IMPREVISTOS	1,0%	3.150,56	
UTILIDAD	3,0%	9.451,68	
		SUBTOTAL $	94.516,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	409.573,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.11	LAVATRAPERO EN BLOQUE ARENA-CEMENTO DE 10cmx20cmx40cm 0,5 X 0,6 MTS ENCHAPADO. INCLUYE LLAVE DE CHORRO Y REJILLA DE PISO	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVATRAPERO EN BLOQUE ARENA-CEMENTO DE 10cmx20cmx40cm 0,5 X 0,6 MTS ENCHAPADO. INCLUYE LLAVE DE CHORRO Y REJILLA DE PISO	UN	1,0	290.000	290.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	290.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	405.056,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	105.314,56	
IMPREVISTOS	1,0%	4.050,56	
UTILIDAD	3,0%	12.151,68	
		SUBTOTAL $	121.516,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	526.573,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.12	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PISO PARED	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PISO PARED	UN	1,0	415.000	415.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	415.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	530.056,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	137.814,56	
IMPREVISTOS	1,0%	5.300,56	
UTILIDAD	3,0%	15.901,68	
		SUBTOTAL $	159.016,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	689.073,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.13	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.652,58
				SUBTOTAL $	3.652,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG	UN	1,0	205.000	205.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	205.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	3,00	73.051,54
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	73.051,54
				TOTAL COSTO DIRECTO $	281.704,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	73.243,04	
IMPREVISTOS	1,0%	2.817,04	
UTILIDAD	3,0%	8.451,12	
		SUBTOTAL $	84.511,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	366.215,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
9.14	S/I REJILLA DE ALUMINO DE PISO 2"	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.095,77
				SUBTOTAL $	1.095,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
REJILLA DE ALUMINO DE PISO 2"	UN	1,0	25.000	25.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	25.000,00

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 14	219.154,63		219.154,63	10,00	21.915,46
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	21.915,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	48.011,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	12.482,86	
IMPREVISTOS	1,0%	480,11	
UTILIDAD	3,0%	1.440,33	
		SUBTOTAL $	14.403,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	62.414,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.02	S/I DIVISIONES SANITARIAS PARA BAÑOS DE TRÁFICO PESADO PARA USO INSTITUCIONAL, PANELES COMPUESTOS POR 3 PIEZAS BÁSICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE CON COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLARLOS ENTRE SI	M2	43,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.478,87
				SUBTOTAL $	5.478,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DIVISIONES SANITARIAS PARA BAÑOS DE TRÁFICO PESADO PARA USO INSTITUCIONAL, PANELES COMPUESTOS POR 3 PIEZAS BÁSICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE CON COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLARLOS ENTRE SI	m2	1,0	976.800	976.800,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	976.800,00

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 14	219.154,63		219.154,63	2,00	109.577,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	109.577,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.091.856,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	283.882,56	
IMPREVISTOS	1,0%	10.918,56	
UTILIDAD	3,0%	32.755,68	
		SUBTOTAL $	327.556,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.419.413,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.01	S/I CORTINA ENROLLABLE EN FLEJES METÁLICOS INCLUYE RIELES METÁLICOS Y SOPORTES PARA CANDADO DIMENSIONES:3.12m x 1.10m	M2	10,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.937,30
				SUBTOTAL $	2.937,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORTINA ENROLLABLE EN FLEJES METÁLICOS INCLUYE RIELES METÁLICOS Y SOPORTES PARA CANDADO	m2	1,0	455.000	455.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	455.000,00

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 12	234.983,96		234.983,96	4,00	58.745,99
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	58.745,99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	516.683,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	134.337,58	
IMPREVISTOS	1,0%	5.166,83	
UTILIDAD	3,0%	15.500,49	
		SUBTOTAL $	155.004,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	671.688,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.03	S/I DE PANEL MODULAR PARA FACHADA; ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 80 MICRONES. ANCLADOS A LA PANTALLA METÁLICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL Y RECOMENCIONES DEL PROVEEDOR.	M2	270,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		4.678,84
				SUBTOTAL $	4.678,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL MICROPERFORADO MINIWAVE	m2	1,0	575.000	575.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	575.000,00

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 6	467.883,80		467.883,80	5,00	93.576,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	93.576,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	673.256,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	175.046,56	
IMPREVISTOS	1,0%	6.732,56	
UTILIDAD	3,0%	20.197,68	
		SUBTOTAL $	201.976,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	875.233,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.04	S/I PUERTA DE 1,00 M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.874,60
				SUBTOTAL $	5.874,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA DE 1,00 M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO	Un	1,0	435.000	435.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	435.000,00

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 12	234.983,96		234.983,96	2,00	117.491,98
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	117.491,98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	558.367,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	145.175,42	
IMPREVISTOS	1,0%	5.583,67	
UTILIDAD	3,0%	16.751,01	
		SUBTOTAL $	167.510,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	725.877,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.05	S/I PUERTA DE 1.10M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.874,60
				SUBTOTAL $	5.874,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA DE 1.10M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO	Un	1,0	515.000	515.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	515.000,00

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 12	234.983,96		234.983,96	2,00	117.491,98
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	117.491,98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	638.367,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	165.975,42	
IMPREVISTOS	1,0%	6.383,67	
UTILIDAD	3,0%	19.151,01	
		SUBTOTAL $	191.510,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	829.877,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.06	MESON DE 0.50m x 0.10m EN CONCRETO DE 21 MPA PULIDO REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S.	ML	20,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.494,78
				SUBTOTAL $	3.494,78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON DE 0.50m x 0.10m EN CONCRETO DE 21 MPA PULIDO REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S.	m	1,0	115.000	115.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	115.000,00

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	209.686,58		209.686,58	3,00	69.895,53
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	69.895,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	188.390,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	48.981,40	
IMPREVISTOS	1,0%	1.883,90	
UTILIDAD	3,0%	5.651,70	
		SUBTOTAL $	56.517,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	244.907,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.07	POCETAS EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.242,16
				SUBTOTAL $	5.242,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POCETAS EN ACERO INOXIDABLE	Un	1,0	325.000	325.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	325.000,00

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	209.686,58		209.686,58	2,00	104.843,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	104.843,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	435.085,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	113.122,10	
IMPREVISTOS	1,0%	4.350,85	
UTILIDAD	3,0%	13.052,55	
		SUBTOTAL $	130.525,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	565.611,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.08	VENTANA TIPO: 0,4X1,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.484,33
				SUBTOTAL $	10.484,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTANA TIPO: 0,4X1,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	Un	1,0	340.000	340.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	340.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	1,00	209.686,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	209.686,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	560.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	145.644,46	
IMPREVISTOS	1,0%	5.601,71	
UTILIDAD	3,0%	16.805,13	
		SUBTOTAL $	168.051,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	728.222,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.09	VENTANA TIPO: 0,4X2,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.484,33
				SUBTOTAL $	10.484,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTANA TIPO: 0,4X1,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	Un	1,0	480.000	480.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	480.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	1,00	209.686,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	209.686,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	700.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	182.044,46	
IMPREVISTOS	1,0%	7.001,71	
UTILIDAD	3,0%	21.005,13	
		SUBTOTAL $	210.051,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	910.222,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.10	VENTANA TIPO: 0,4X4,56 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.484,33
				SUBTOTAL $	10.484,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTANA TIPO: 0,4X4,56 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	Un	1,0	960.000	960.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	960.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	1,00	209.686,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	209.686,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.180.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	306.844,46	
IMPREVISTOS	1,0%	11.801,71	
UTILIDAD	3,0%	35.405,13	
		SUBTOTAL $	354.051,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.534.222,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.11	VENTANA TIPO: 0,4X3,43 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		10.484,33
				SUBTOTAL $	10.484,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTANA TIPO: 0,4X3,43 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	Un	1,0	700.000	700.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	700.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	1,00	209.686,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	209.686,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	920.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	239.244,46	
IMPREVISTOS	1,0%	9.201,71	
UTILIDAD	3,0%	27.605,13	
		SUBTOTAL $	276.051,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.196.222,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.12	BARANDA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, EN TUBOS DE 2" Y 1-1/2", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA WASH PREMIER.	ML	130,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.916,40
				SUBTOTAL $	3.916,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARANDA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, EN TUBOS DE 2" Y 1-1/2", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA WASH PREMIER.	m	1,0	356.000	356.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	356.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				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 $	438.244,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	113.943,44	
IMPREVISTOS	1,0%	4.382,44	
UTILIDAD	3,0%	13.147,32	
		SUBTOTAL $	131.473,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	569.717,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
10.13	S/I DE PORTÓN EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 3,00MTS , GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER , TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA.	M2	54,87

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		11.749,20
				SUBTOTAL $	11.749,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PORTÓN EN REJA CONTEMPORANEA, GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER , TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA.	m2	1,0	540.500	540.500,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	540.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	1,00	234.983,96
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	234.983,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	787.233,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	204.680,58	
IMPREVISTOS	1,0%	7.872,33	
UTILIDAD	3,0%	23.616,99	
		SUBTOTAL $	236.169,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.023.403,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES)	M2	8.099,00

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 GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2,02	DESMONTE DE CAPA VEGETAL Y RETIRO DE MATERIAL	M2	4.378,95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		26,21
BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80 M	HORA		240.000	50,00	4.800,00
				SUBTOTAL $	4.826,21

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 3	209.686,58		209.686,58	400,00	524,22
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	524,22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.350,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.391,00	
IMPREVISTOS	1,0%	53,50	
UTILIDAD	3,0%	160,50	
		SUBTOTAL $	1.605,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	6.955,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA ESPESOR 0,10)	M2	3.013,16

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		492,92
				SUBTOTAL $	492,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA	M2	1,00	15.080	15.080,00
TIERRA AGRÍCOLA NEGRA	M3	0,10	75.000	7.500,00
FERTILIZANTE	KG	0,53	750	397,50
AGUA	LTRS	5,00	100	500,00
ARENA	M3	0,15	83.895	12.584,25
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.803,09**
			SUBTOTAL $	37.864,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,15	29,50	4,43	$ 2.000,00	8.850,00
				SUBTOTAL $	8.850,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	30,00	9.858,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	9.858,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**57.066,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	14.837,16	
IMPREVISTOS	1,0%	570,66	
UTILIDAD	3,0%	1.711,98	
		SUBTOTAL $	17.119,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**74.186,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2,05	S/I POLVO DE LADRILLO EN UNA CAPA GRANULOMÉTRICA ESPESOR 5 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.463,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		739,38
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	2,5	3.800,00
				SUBTOTAL $	4.539,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POLVO DE LADRILLO COLOR LADRILLO	M3	0,05	344.770	17.238,50
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,10	33.717	3.371,70
AGUA	LTRS	10,00	100	1.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.080,51**
			SUBTOTAL $	22.690,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,10	29,50	2,95	$ 2.000,00	5.900,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	5.900,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	20,00	14.787,62
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	14.787,62
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**47.918,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	12.458,68	
IMPREVISTOS	1,0%	479,18	
UTILIDAD	3,0%	1.437,54	
		SUBTOTAL $	14.375,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**62.293,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	2.437,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		123,23
MINICARGADOR	HORA		100.000	15	6.666,67
VIBROCOMPACTADOR 10 Ton	HORA		110.000	15	7.333,33
				SUBTOTAL $	14.123,23

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	295.752,32		295.752,32	120,00	2.464,60
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.464,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	139.120,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	36.171,20	
IMPREVISTOS	1,0%	1.391,20	
UTILIDAD	3,0%	4.173,60	
		SUBTOTAL $	41.736,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	180.856,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS	ML	261,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		419,37
				SUBTOTAL $	419,37

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 3	209.686,58		209.686,58	25,00	8.387,46
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.387,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.807,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.289,82	
IMPREVISTOS	1,0%	88,07	
UTILIDAD	3,0%	264,21	
		SUBTOTAL $	2.642,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11.449,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNA	KG	3.220,63

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		69,90
TRONZADORA	HORA		8.750	18,75	466,67
				SUBTOTAL $	536,56

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	209.686,58		209.686,58	150,00	1.397,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.397,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.866,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.305,16	
IMPREVISTOS	1,0%	88,66	
UTILIDAD	3,0%	265,98	
		SUBTOTAL $	2.659,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**11.526,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.02	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS DE 28 MPA	ML	261,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.200,08
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	8	2.000,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	5	500,00
				SUBTOTAL $	5.700,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	0,12	736.171	88.340,52
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.417,03**
			SUBTOTAL $	92.757,55

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	640.015,29		640.015,29	10,00	64.001,53
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	64.001,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**162.459,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	42.239,34	
IMPREVISTOS	1,0%	1.624,59	
UTILIDAD	3,0%	4.873,77	
		SUBTOTAL $	48.737,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**211.197,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.03	PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA DE DIAMETRO DE 0.30 Y LONGITUD DE 2,00M INCLUYE EXCAVACION Y REFUERZO 4 VARILLAS 1/2 Y AROS DE 3/8" @0.15m y @.075 SEGÚN DISEÑO	ML	212,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		6.400,15
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,625	25.600,00
				SUBTOTAL $	32.000,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	0,07	736.171	52.010,48
Impermeabilizante Sika Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua o Similar	Kg	0,27	21.000	5.670,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,55	8.980	4.977,08
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	11,08	6.152	68.193,69
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**6.542,56**
			SUBTOTAL $	137.393,81

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	640.015,29		640.015,29	5,00	128.003,06
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	128.003,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**297.397,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	77.323,22	
IMPREVISTOS	1,0%	2.973,97	
UTILIDAD	3,0%	8.921,91	
		SUBTOTAL $	89.219,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**386.616,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.05	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=4.8 METROS COMPUESTO POR DOS PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	261,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.818,18
				SUBTOTAL $	3.818,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.43 MTS X 2.53 MTS PARA UNA ALTURA DE4,80 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). RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	ML	1,00	1.306.000	1.306.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.306.000,00

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	381.818,06		381.818,06	5,00	76.363,61
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	76.363,61
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.386.182,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	360.407,32	
IMPREVISTOS	1,0%	13.861,82	
UTILIDAD	3,0%	41.585,46	
		SUBTOTAL $	415.854,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.802.037,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.06	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4, H= 0,65M	M2	170,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.769,75
				SUBTOTAL $	2.769,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.53 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	1,00	436.000	436.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	436.000,00

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 7	553.949,55		553.949,55	10,00	55.394,95
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	55.394,95
				TOTAL COSTO DIRECTO $	494.165,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	128.482,90	
IMPREVISTOS	1,0%	4.941,65	
UTILIDAD	3,0%	14.824,95	
		SUBTOTAL $	148.249,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	642.415,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.06	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4, H= 0,65M	M2	170,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
				SUBTOTAL $	1.478,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE GRAN TOSCANO 0,12X0,12X0,50M GRIS	UD	16,67	4.000	66.666,67
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,02	484.418	11.141,61
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.890,41**
			SUBTOTAL $	81.698,69

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**112.753,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	29.315,78	
IMPREVISTOS	1,0%	1.127,53	
UTILIDAD	3,0%	3.382,59	
		SUBTOTAL $	33.825,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**146.579,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
3.07	COLUMNA DE 0,30 MTS X 0,30 MTS DE 28 MPA	ML	63,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.200,08
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	8	2.000,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	5	500,00
				SUBTOTAL $	5.700,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	0,09	736.171	66.255,39
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.312,77**
			SUBTOTAL $	69.568,16

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	640.015,29		640.015,29	10,00	64.001,53
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	64.001,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**139.270,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	36.210,20	
IMPREVISTOS	1,0%	1.392,70	
UTILIDAD	3,0%	4.178,10	
		SUBTOTAL $	41.781,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**181.051,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.06	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	743,04

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		101,74
			SUBTOTAL $		101,74

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	305.220,37		305.220,37	150,00	2.034,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.034,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**2.137,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	512,88	
IMPREVISTOS	1,0%	21,37	
UTILIDAD	5,0%	106,85	
		SUBTOTAL $	641,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.778,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.07	EXCAVACIÓN MANUAL	ML	780,19

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		358,61
				SUBTOTAL $	358,61

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
TRANSPORTE DE MATERIALES					-
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 1	86.065,74		86.065,74	12,00	7.172,15
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.172,15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**7.531,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.807,44	
IMPREVISTOS	1,0%	75,31	
UTILIDAD	5,0%	376,55	
		SUBTOTAL $	2.259,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**9.790,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.08	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	31,88

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		143,44
				SUBTOTAL $	143,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,00	83.895	83.895,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.194,75**
			SUBTOTAL $	88.089,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,05	15,00	15,75	$ 2.000,00	31.500,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	31.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	60,00	2.868,86
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.868,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**122.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	29.424,48	
IMPREVISTOS	1,0%	1.226,02	
UTILIDAD	5,0%	6.130,10	
		SUBTOTAL $	36.780,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.383,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.09	RELLENO EN GRAVA PARA FILTRO FRANCES	M3	268,90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		215,16
MINICARGADOR	HORA		100.000	5,00	20.000,00
				SUBTOTAL $	20.215,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	1,00	98.611	98.611,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.930,55**
			SUBTOTAL $	103.541,55

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	40,00	4.303,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.303,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**190.010,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	45.602,40	
IMPREVISTOS	1,0%	1.900,10	
UTILIDAD	5,0%	9.500,50	
		SUBTOTAL $	57.003,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**247.013,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	18,12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,25	7.600,00
		SUBTOTAL $			9.078,76

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	161.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	38.684,64	
IMPREVISTOS	1,0%	1.611,86	
UTILIDAD	5,0%	8.059,30	
		SUBTOTAL $	48.355,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209.542,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	300,78

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	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	10,00	10,00	$ 2.000,00	20.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	20.000,00

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 $	25.745,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	6.178,80	
IMPREVISTOS	1,0%	257,45	
UTILIDAD	5,0%	1.287,25	
		SUBTOTAL $	7.723,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33.469,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.12	S/I DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO FRANCES	M2	1.821,99

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		104,84
				SUBTOTAL $	104,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil NT 1600	M2	1,00	7.372	7.372,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**368,60**
			SUBTOTAL $	7.740,60

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 3	209.686,58		209.686,58	100,00	2.096,87
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.096,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**9.942,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	2.386,08	
IMPREVISTOS	1,0%	99,42	
UTILIDAD	5,0%	497,10	
		SUBTOTAL $	2.982,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**12.925,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.13	S/I DE TUBERÍA PVC 6" PLUVIAL CORRUGADA PERFORADA	ML	619,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.180,15
				SUBTOTAL $	2.180,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA CORRUGADA DRENAJE CON FILTRO 160 mm	M	1,00	73.136	73.136,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.656,80**
			SUBTOTAL $	76.792,80

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	305.220,37		305.220,37	7,00	43.602,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	43.602,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**122.576,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	29.418,24	
IMPREVISTOS	1,0%	1.225,76	
UTILIDAD	5,0%	6.128,80	
		SUBTOTAL $	36.772,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.349,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.14	S/I DE TUBERÍA PVC 12" PLUVIAL CORRUGADA	ML	161,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.052,20
				SUBTOTAL $	3.052,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA CORRUGADA DRENAJE 315 mm	M	1,00	141.006	141.005,67
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**7.050,28**
			SUBTOTAL $	148.055,95

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	305.220,37		305.220,37	5,00	61.044,07
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	61.044,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**212.152,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	50.916,48	
IMPREVISTOS	1,0%	2.121,52	
UTILIDAD	5,0%	10.607,60	
		SUBTOTAL $	63.645,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**275.798,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.15	S/I CODO 45° PVC DE 6"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.017,40
				SUBTOTAL $	1.017,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 45° PVC de 6"	UND	1,00	74.233	74.233,00
Adhesivo Epóxico Novafort	UND	0,03	144.201	4.326,03
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	80.536,42

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	305.220,37		305.220,37	15,00	20.348,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.348,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	101.902,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	24.456,48	
IMPREVISTOS	1,0%	1.019,02	
UTILIDAD	5,0%	5.095,10	
		SUBTOTAL $	30.570,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	132.473,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.16	S/I YEE PVC 6"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.017,40
				SUBTOTAL $	1.017,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Yee PVC 6"	UND	1,00	117.820	117.820,00
Adhesivo Epóxico Novafort	UND	0,03	144.201	4.326,03
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	124.123,42

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	305.220,37		305.220,37	15,00	20.348,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.348,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**145.489,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	34.917,36	
IMPREVISTOS	1,0%	1.454,89	
UTILIDAD	5,0%	7.274,45	
		SUBTOTAL $	43.646,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**189.136,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.17	S/I REDUCCUIÓN PVC 12"X6"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.271,75
				SUBTOTAL $	1.271,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Reduccuión PVC 12"x6"	UND	1,00	375.453	375.453,00
Adhesivo Epóxico Novafort	UND	0,03	144.201	4.326,03
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	381.756,42

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	305.220,37		305.220,37	12,00	25.435,03
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	25.435,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**408.463,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	98.031,12	
IMPREVISTOS	1,0%	4.084,63	
UTILIDAD	5,0%	20.423,15	
		SUBTOTAL $	122.538,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**531.002,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.18	S/I CODO 45° PVC DE 12"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.052,20
				SUBTOTAL $	3.052,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 45° PVC de 12"	UND	1,00	681.852	681.852,00
Adhesivo Epóxico Novafort	UND	0,03	144.201	4.326,03
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	688.155,42

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	305.220,37		305.220,37	5,00	61.044,07
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	61.044,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	752.252,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	180.540,48	
IMPREVISTOS	1,0%	7.522,52	
UTILIDAD	5,0%	37.612,60	
		SUBTOTAL $	225.675,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	977.928,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.19	S/I SILLA YEE PVC 12"X6", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.907,63
				SUBTOTAL $	1.907,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
KIT Silla Yee PVC 12"x6"	UND	1,00	336.719	336.719,00
Adhesivo Epóxico Novafort	UND	0,03	144.201	4.326,03
Removedor Pvc 1/4 Galon	UND	0,03	65.913	1.977,39
				-
			SUBTOTAL $	343.022,42

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	8,00	38.152,55
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	38.152,55
				TOTAL COSTO DIRECTO $	383.083,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	91.939,92	
IMPREVISTOS	1,0%	3.830,83	
UTILIDAD	5,0%	19.154,15	
		SUBTOTAL $	114.924,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	498.008,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.20	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		13.979,11
				SUBTOTAL $	13.979,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque estructural 10x20x40 cm R -10 mpa	UND	27,0	3.000	81.000,00
Mortero 1:4	m3	0,080	484.418	38.753,44
Concreto de 3000 psi	m3	0,060	638.748	38.324,88
Acero de refuerzo	Kg	4,48	6.152	27.560,96
Alambre Negro	Kg	0,0	8.980	26,94
Tabla de Caracoli	Ud	0,6	35.000	21.000,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**10.333,31**
			SUBTOTAL $	216.999,53

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	0,75	279.582,10
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	279.582,10
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**510.561,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	122.534,64	
IMPREVISTOS	1,0%	5.105,61	
UTILIDAD	5,0%	25.528,05	
		SUBTOTAL $	153.168,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**663.729,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.21	CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT 1.0X1.0,INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POCETA DE RECOLECTORA	ML	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		139.133,76
				SUBTOTAL $	139.133,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil NT 2000	m2	2,8	7.837	21.943,60
Material seleccionado para relleno	m3	0,585	33.717	19.724,45
Piedra rajon	m3	0,450	53.054	23.874,30
Concreto 2500 psi	m3	0,08	601.023	45.076,73
Concreto 4000 psi	m3	1,1	736.171	809.788,10
Concreto MR 38	m3	0,3	736.171	220.851,30
Acero	Kg	122,9	6.152	755.957,76
Alambre negro	Kg	6,1	8.980	55.173,12
Formaleta metalica	m2-dia	4,4	27.170	119.548,00
Poceta	Ud	0,1	800.000	88.888,89
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**108.041,31**
			SUBTOTAL $	2.268.867,55

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	640.015,29		640.015,29	0,23	2.782.675,17
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.782.675,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**5.190.676,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.245.762,24	
IMPREVISTOS	1,0%	51.906,76	
UTILIDAD	5,0%	259.533,80	
		SUBTOTAL $	1.557.202,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**6.747.879,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.22	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	ML	496,43

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		101,74
				SUBTOTAL $	101,74

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 15	305.220,37		305.220,37	150,00	2.034,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.034,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**2.137,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	512,88	
IMPREVISTOS	1,0%	21,37	
UTILIDAD	5,0%	106,85	
		SUBTOTAL $	641,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.778,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.23	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	83,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.048,43
				SUBTOTAL $	1.048,43

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 3	209.686,58		209.686,58	10,00	20.968,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.968,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.017,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	5.284,08	
IMPREVISTOS	1,0%	220,17	
UTILIDAD	5,0%	1.100,85	
		SUBTOTAL $	6.605,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.622,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.24	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	31,28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		143,44
				SUBTOTAL $	143,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA	M3	1,00	83.895	83.895,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.194,75**
			SUBTOTAL $	88.089,75

III. TRANSPORTES

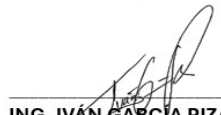
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,05	15,00	15,75	$ 2.000,00	31.500,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	31.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	60,00	2.868,86
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.868,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**122.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	29.424,48	
IMPREVISTOS	1,0%	1.226,02	
UTILIDAD	5,0%	6.130,10	
		SUBTOTAL $	36.780,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.383,00**



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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	39,84

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,25	7.600,00
				SUBTOTAL $	9.078,76

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	161.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	38.684,64	
IMPREVISTOS	1,0%	1.611,86	
UTILIDAD	5,0%	8.059,30	
		SUBTOTAL $	48.355,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209.542,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.26	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	104,25

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
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**-**
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	10,00	10,00	$ 2.000,00	20.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	20.000,00

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 $	**25.745,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	6.178,80	
IMPREVISTOS	1,0%	257,45	
UTILIDAD	5,0%	1.287,25	
		SUBTOTAL $	7.723,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**33.469,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.27	S/I TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21	ML	206,04

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		423,92
				SUBTOTAL $	423,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-P 1" RDE 21	m	1,05	6.458	6.780,55
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,0	146.569	1.465,69
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,01	65.913	659,13
Union PVC-P 1"	Un	0,20	1.424	284,80
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	9.190,17

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	305.220,37		305.220,37	36,00	8.478,34
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.478,34
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.092,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	4.342,08	
IMPREVISTOS	1,0%	180,92	
UTILIDAD	5,0%	904,60	
		SUBTOTAL $	5.427,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	23.520,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.28	S/I TUBERÍA PVC-P 1-1/2" RDE 21	ML	233,42

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		635,88
				SUBTOTAL $	635,88

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-P 1 1/2" RDE 21	m	1,05	15.188	15.947,23
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,015	146.569	2.198,54
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,015	65.913	988,70
Union PVC-P 1 1/2"	Un	0,20	3.562	712,40
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	19.846,86

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	305.220,37		305.220,37	24,00	12.717,52
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	12.717,52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	33.200,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	7.968,00	
IMPREVISTOS	1,0%	332,00	
UTILIDAD	5,0%	1.660,00	
		SUBTOTAL $	9.960,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	43.160,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.29	S/I TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21	ML	81,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.526,10
				SUBTOTAL $	1.526,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC-P 3" RDE 21	m	1,05	52.395	55.014,58
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,030	146.569	4.397,07
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,030	65.913	1.977,39
Union PVC-P 3"	Un	0,20	28.599	5.719,80
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	67.108,84

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 15	305.220,37		305.220,37	10,00	30.522,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	30.522,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**99.157,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	23.797,68	
IMPREVISTOS	1,0%	991,57	
UTILIDAD	5,0%	4.957,85	
		SUBTOTAL $	29.747,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**128.904,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.30	S/I CODO 90° PVC-P 1"	UND	28,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		109,01
				SUBTOTAL $	109,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 1" 90°	m	1,00	2.699	2.699,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,001	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,001	65.913	65,91
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	2.911,48

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	305.220,37		305.220,37	140,00	2.180,15
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.180,15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**5.201,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.248,24	
IMPREVISTOS	1,0%	52,01	
UTILIDAD	5,0%	260,05	
		SUBTOTAL $	1.560,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**6.761,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.31	S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2"	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		152,61
				SUBTOTAL $	152,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 1 1/2" 90º	m	1,00	9.679	9.679,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,001	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,001	65.913	65,91
			SUBTOTAL $	9.891,48

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	305.220,37		305.220,37	100,00	3.052,20
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.052,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.096,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	3.143,04	
IMPREVISTOS	1,0%	130,96	
UTILIDAD	5,0%	654,80	
		SUBTOTAL $	3.928,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	17.025,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.32	S/I CODO 90° PVC-P 3"	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 3" 90°	m	1,00	59.116	59.116,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,020	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,020	65.913	1.318,26
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	63.365,64

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	71.378,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	17.130,72	
IMPREVISTOS	1,0%	713,78	
UTILIDAD	5,0%	3.568,90	
		SUBTOTAL $	21.413,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	92.791,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.33	S/I CODO 45° PVC-P 3"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		381,53
				SUBTOTAL $	381,53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo 3" 45º	m	1,00	55.951	55.951,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,020	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,020	65.913	1.318,26
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	60.200,64

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	305.220,37		305.220,37	40,00	7.630,51
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.630,51
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**68.213,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	16.371,12	
IMPREVISTOS	1,0%	682,13	
UTILIDAD	5,0%	3.410,65	
		SUBTOTAL $	20.463,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**88.677,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.34	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1"	UND	25,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		305,22
				SUBTOTAL $	305,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee 1-1/2"	m	1,00	12.727	12.727,00
Buje 1-1/2" x 1"	Un	1,00	4.928	4.928,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,001	146.569	146,57
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,001	65.913	65,91
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	17.867,48

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	50,00	6.104,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.104,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.277,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	5.826,48	
IMPREVISTOS	1,0%	242,77	
UTILIDAD	5,0%	1.213,85	
		SUBTOTAL $	7.283,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31.560,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.35	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.271,75
				SUBTOTAL $	1.271,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee 3"	m	1,00	76.469	76.469,00
Buje 3 x 2"	Un	1,00	27.137	27.137,00
Buje 2 x 1-1/2"	Un	1,00	7.535	7.535,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,020	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,020	65.913	1.318,26
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	115.390,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	0,03		0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	12,00	25.435,03
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	25.435,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	142.097,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	34.103,28	
IMPREVISTOS	1,0%	1.420,97	
UTILIDAD	5,0%	7.104,85	
		SUBTOTAL $	42.629,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	184.726,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.36	S/I TEE PVC-P 3"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.017,40
				SUBTOTAL $	1.017,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee 3"	m	1,00	76.469	76.469,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,020	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,020	65.913	1.318,26
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	80.718,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
	0,03		0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	15,00	20.348,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.348,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**102.084,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	24.500,16	
IMPREVISTOS	1,0%	1.020,84	
UTILIDAD	5,0%	5.104,20	
		SUBTOTAL $	30.625,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**132.709,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.37	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2"X1"	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		152,61
				SUBTOTAL $	152,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 1-1/2" x 1"	m	1,00	4.928	4.928,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,020	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,020	65.913	1.318,26
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	9.177,64

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 15	305.220,37		305.220,37	100,00	3.052,20
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.052,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.382,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	2.971,68	
IMPREVISTOS	1,0%	123,82	
UTILIDAD	5,0%	619,10	
		SUBTOTAL $	3.714,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.097,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.38	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3"X1-1/2"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		763,05
				SUBTOTAL $	763,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Buje 3 x 2"	Un	1,00	27.137	27.137,00
Buje 2 x 1-1/2"	Un	1,00	7.535	7.535,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,020	146.569	2.931,38
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,020	65.913	1.318,26
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	38.921,64

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	20,00	15.261,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.261,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	54.946,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	13.187,04	
IMPREVISTOS	1,0%	549,46	
UTILIDAD	5,0%	2.747,30	
		SUBTOTAL $	16.483,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	71.430,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.39	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1"	UND	31,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		101,74
				SUBTOTAL $	101,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador Hembra 1"	Un	1,00	2.693	2.693,00
Soldadura CPVC 1/4 Galon	Un	0,002	146.569	293,14
Removedor Pvc 1/4 Galon	Un	0,002	65.913	131,83
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	3.117,96

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	150,00	2.034,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.034,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	5.255,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.261,20	
IMPREVISTOS	1,0%	52,55	
UTILIDAD	5,0%	262,75	
		SUBTOTAL $	1.576,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	6.832,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.40	S/I ROTORES DE LA SERIE FALCON 6504 PERFORMANCE X 1", MODELO NOZZLE 4 PARA UNA PRESION DE 70 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	31,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rotores de la serie Falcon 6504 Performance x 1", modelo Nozzle 4 para una presion de 70 PSI	Un	1,00	800.000	800.000,00
Accesorios	Un	1,000	80.000	80.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	880.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	986.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	236.838,48	
IMPREVISTOS	1,0%	9.868,27	
UTILIDAD	5,0%	49.341,35	
		SUBTOTAL $	296.048,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.282.875,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.41	S/I SWING JOINT 1"	UND	31,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.052,20
				SUBTOTAL $	3.052,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Swing joint 1"	Un	1,00	344.000	344.000,00
Accesorios	Un	1,000	4.000	4.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	348.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	5,00	61.044,07
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	61.044,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	412.096,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	98.903,04	
IMPREVISTOS	1,0%	4.120,96	
UTILIDAD	5,0%	20.604,80	
		SUBTOTAL $	123.628,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	535.725,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.42	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2"	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.815,25
				SUBTOTAL $	3.815,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Electroválvula de Latón de 1-1/2"	Un	1,00	1.695.182	1.695.182,37
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.695.182,37

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	4,00	76.305,09
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	76.305,09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.775.303,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	426.072,72	
IMPREVISTOS	1,0%	17.753,03	
UTILIDAD	5,0%	88.765,15	
		SUBTOTAL $	532.590,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.307.894,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.43	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Electroválvula de Latón de 3"	Un	1,00	8.739.701	8.739.700,94
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	8.739.700,94

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.846.528,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	2.123.166,72	
IMPREVISTOS	1,0%	88.465,28	
UTILIDAD	5,0%	442.326,40	
		SUBTOTAL $	2.653.958,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11.500.486,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.44	S/I CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10" MODELO PVBSTD O SIMILAR	UND	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja para Electroválvulas Redonda de 10" modelo PVBSTD o similar	Un	1,00	535.500	535.500,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	535.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	642.327,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	154.158,48	
IMPREVISTOS	1,0%	6.423,27	
UTILIDAD	5,0%	32.116,35	
		SUBTOTAL $	192.698,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	835.025,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.45	S/I VÁLVULA DE BOLA 3"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.180,15
				SUBTOTAL $	2.180,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula de Bola 3"	Un	1,00	205.245	205.245,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	205.245,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	7,00	43.602,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	43.602,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	251.028,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	60.246,72	
IMPREVISTOS	1,0%	2.510,28	
UTILIDAD	5,0%	12.551,40	
		SUBTOTAL $	75.308,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	326.336,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.46	S/I CABLE ROJO RECUBIERTO ADECUADO PARA INTERPERIE	ML	240,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		117,39
				SUBTOTAL $	117,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable rojo recubierto adecuado para interperie	m	1,00	2.500	2.500,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	2.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	130,00	2.347,85
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.347,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**4.965,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.191,60	
IMPREVISTOS	1,0%	49,65	
UTILIDAD	5,0%	248,25	
		SUBTOTAL $	1.489,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**6.455,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.47	S/I DE MANOMETRO DE 0-100 PSI (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 3")	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Manometro de 0-100 PSI	Ud	1,00	193.375	193.375,00
Accesorios de conexión a tuberia de 3"	Ud	1,000	38.675	38.675,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	232.050,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	338.877,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	81.330,48	
IMPREVISTOS	1,0%	3.388,77	
UTILIDAD	5,0%	16.943,85	
		SUBTOTAL $	101.663,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	440.540,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.48	S/I VÁLVULA PIE PVC-P 2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.543,50
				SUBTOTAL $	2.543,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula Pie PVC-P 2"	Ud	1,00	72.471	72.471,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	72.471,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	6,00	50.870,06
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	50.870,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**125.885,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	30.212,40	
IMPREVISTOS	1,0%	1.258,85	
UTILIDAD	5,0%	6.294,25	
		SUBTOTAL $	37.765,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**163.651,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.49	S/I DE CONTROLADOR ELECTRONICO 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Controlador electronico 12 estaciones sistema de riego.	Ud	1,00	178.500	178.500,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	178.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	285.327,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	68.478,48	
IMPREVISTOS	1,0%	2.853,27	
UTILIDAD	5,0%	14.266,35	
		SUBTOTAL $	85.598,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	370.925,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.50	S/I BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN H:60 MCA PARA UN CAUDAL DE 160 GPM), INCLUYE 3M DE TUBERIA PVC-P 2" PARA LA SUCCIÓN.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		30.522,04
				SUBTOTAL $	30.522,04

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bomba de alta presión 10 HP (debe garantizar una presión H:60 mca para un caudal de 160 GPM)	Ud	1,00	10.263.750	10.263.750,00
Tuberia PVC-P 2" para la succión.	m	3,000	23.290	69.869,00
Accesorios	Gl	1,000	513.188	513.187,50
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	10.846.806,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	0,50	610.440,75
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	610.440,75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.487.769,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	2.757.064,56	
IMPREVISTOS	1,0%	114.877,69	
UTILIDAD	5,0%	574.388,45	
		SUBTOTAL $	3.446.330,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.934.100,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.51	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	18,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		107,58
RETROCARGADOR	HORA		180.000	10	18.000,00
				SUBTOTAL $	18.107,58

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	80,00	2.151,64
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.151,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.259,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.267,34	
IMPREVISTOS	1,0%	202,59	
UTILIDAD	3,0%	607,77	
		SUBTOTAL $	6.077,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.337,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.52	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA CIMENTACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	M3	2,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.478,76
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,25	7.600,00
				SUBTOTAL $	9.078,76

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	295.752,32		295.752,32	10,00	29.575,23
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	29.575,23
				TOTAL COSTO DIRECTO $	161.186,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	38.684,64	
IMPREVISTOS	1,0%	1.611,86	
UTILIDAD	5,0%	8.059,30	
		SUBTOTAL $	48.355,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	209.542,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.53	S/I CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO E= 5 CM	M2	13,26

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		779,81
				SUBTOTAL $	779,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,05	601.023	30.051,15
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.502,56**
			SUBTOTAL $	31.553,71

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 6	467.883,80		467.883,80	30,00	15.596,13
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	15.596,13
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**47.930,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	11.503,20	
IMPREVISTOS	1,0%	479,30	
UTILIDAD	5,0%	2.396,50	
		SUBTOTAL $	14.379,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**62.309,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.54	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA INFERIOR E= 25 CM	M2	13,26

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		4.616,25
Formaleteria	m2		3.500	6,00	583,33
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	5,00	3.200,00
				SUBTOTAL $	8.399,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	0,25	736.171	184.042,75
Impermeabilizante Sika Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua o Similar	Kg	0,50	21.000	10.395,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**9.721,89**
			SUBTOTAL $	204.159,64

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 7	553.949,55		553.949,55	6,00	92.324,92
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	92.324,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**304.884,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	73.172,16	
IMPREVISTOS	1,0%	3.048,84	
UTILIDAD	5,0%	15.244,20	
		SUBTOTAL $	91.465,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**396.349,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC V-15 O SIMILAR, PARA JUNTAS DE	ML	13,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		698,96
				SUBTOTAL $	698,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sika PVC V-15	m	1,00	63.850	63.850,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.192,50**
			SUBTOTAL $	67.042,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	15,00	13.979,11
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.979,11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**81.721,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	19.613,04	
IMPREVISTOS	1,0%	817,21	
UTILIDAD	5,0%	4.086,05	
		SUBTOTAL $	24.516,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**106.237,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.56	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA SUPERIOR E= 25 CM	M2	13,26

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		4.616,25
Formaleteria	Hora		2.500	0,50	5.000,00
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	5,00	3.200,00
Gato	Ud		350	0,50	700,00
Cercha	Ud		350	0,50	700,00
				SUBTOTAL $	14.216,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	0,25	736.171	184.042,75
Impermeabilizante Sika Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua o Similar	Kg	0,50	21.000	10.395,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**9.721,89**
			SUBTOTAL $	204.159,64

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 7	553.949,55		553.949,55	6,00	92.324,92
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	92.324,92
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**310.701,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	74.568,24	
IMPREVISTOS	1,0%	3.107,01	
UTILIDAD	5,0%	15.535,05	
		SUBTOTAL $	93.210,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**403.911,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.57	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E= 25 CM	M2	20,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.956,78
Formaleteria	Hora		2.500	0,15	16.666,67
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	5,00	3.200,00
Gato	Ud		350	0,15	2.333,33
Cercha	Ud		350	0,15	2.333,33
				SUBTOTAL $	28.490,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	0,25	736.171	184.042,75
Impermeabilizante Sika Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua o Similar	Kg	0,50	21.000	10.395,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**9.721,89**
			SUBTOTAL $	204.159,64

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 7	553.949,55		553.949,55	7,00	79.135,65
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	79.135,65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**311.785,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	74.828,40	
IMPREVISTOS	1,0%	3.117,85	
UTILIDAD	5,0%	15.589,25	
		SUBTOTAL $	93.535,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**405.321,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BXEL Z =12 CM	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BXEL Z =12 CM	Ud	1,00	580.000	580.000,00
Tornillos 1/2"	Ud	8,000	3.000	24.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	604.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	710.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	170.598,48	
IMPREVISTOS	1,0%	7.108,27	
UTILIDAD	5,0%	35.541,35	
		SUBTOTAL $	213.248,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	924.075,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
2.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" X90	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.087,01
				SUBTOTAL $	5.087,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BXEL Z =12 CM	Ud	1,00	590.000	590.000,00
Tornillos 1/2"	Ud	8,000	3.000	24.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	614.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	305.220,37		305.220,37	3,00	101.740,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.740,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	720.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	172.998,48	
IMPREVISTOS	1,0%	7.208,27	
UTILIDAD	5,0%	36.041,35	
		SUBTOTAL $	216.248,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	937.075,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	481,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.643,07
				SUBTOTAL $	1.643,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bordillo de 80x50x20	Ud	1,25	54.340	67.925,00
ARENA	M3	0,03	83.895	2.265,17
CEMENTO GRIS	KG	0,70	815	570,50
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,10	33.717	3.371,70
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.706,62**
			SUBTOTAL $	77.838,98

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	295.752,32		295.752,32	9,00	32.861,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	32.861,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**112.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	26.962,32	
IMPREVISTOS	1,0%	1.123,43	
UTILIDAD	5,0%	5.617,15	
		SUBTOTAL $	33.702,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**146.046,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,03	CORDÓN EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	ML	560,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.643,07
				SUBTOTAL $	1.643,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,05	638.748	28.743,66
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,07	33.717	2.360,19
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,62	6.152	9.966,24
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,08	8.980	727,38
Tabla	UND	0,33	40.000	13.333,33
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.756,54**
			SUBTOTAL $	57.887,34

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00	$ 2.000,00	-
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	9,00	32.861,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	32.861,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**92.392,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	22.174,08	
IMPREVISTOS	1,0%	923,92	
UTILIDAD	5,0%	4.619,60	
		SUBTOTAL $	27.717,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**120.110,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,04	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	ML	1.100,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.920,47
				SUBTOTAL $	1.920,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,05	638.748	28.743,66
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,06	33.717	1.854,44
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,50	6.152	9.197,24
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,07	8.980	671,26
Tabla	UND	0,33	40.000	13.333,33
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.690,00**
			SUBTOTAL $	56.489,92

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	7,70	38.409,39
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	38.409,39
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**96.820,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	23.236,80	
IMPREVISTOS	1,0%	968,20	
UTILIDAD	5,0%	4.841,00	
		SUBTOTAL $	29.046,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**125.866,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,05	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=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	1.257,46

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.112,52
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	0,875	10.857,14
				SUBTOTAL $	12.969,66

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	83.895	4.194,75
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,20	33.717	6.743,40
AGUA	LTRS	5,20	100	520,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**5.518,85**
			SUBTOTAL $	115.895,75

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	295.752,32		295.752,32	7,00	42.250,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	42.250,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**174.066,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	41.775,84	
IMPREVISTOS	1,0%	1.740,66	
UTILIDAD	5,0%	8.703,30	
		SUBTOTAL $	52.219,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**226.286,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,06	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=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	362,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		739,38
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	2,5	3.800,00
				SUBTOTAL $	4.539,38

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	83.895	1.677,90
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,08	33.717	2.697,36
AGUA	LTRS	5,20	100	520,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.959,51**
			SUBTOTAL $	62.149,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,02	29,50	0,59	$ 2.000,00	1.180,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.180,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	20,00	14.787,62
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	14.787,62
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**82.657,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	19.837,68	
IMPREVISTOS	1,0%	826,57	
UTILIDAD	5,0%	4.132,85	
		SUBTOTAL $	24.797,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**107.454,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,07	TABLETA GUÍA DE ALERTA TÁCTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 20X20X6 CM COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H.=4 CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2	25,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.112,52
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	0,875	10.857,14
				SUBTOTAL $	12.969,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA ALERTA 40X40X6 AMARILLA	UND	6,25	21.718	135.737,50
ARENA	M3	0,05	83.895	4.194,75
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,20	33.717	6.743,40
AGUA	LTRS	5,20	100	520,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**7.359,78**
			SUBTOTAL $	154.555,43

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	295.752,32		295.752,32	7,00	42.250,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	42.250,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**212.725,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	51.054,00	
IMPREVISTOS	1,0%	2.127,25	
UTILIDAD	5,0%	10.636,25	
		SUBTOTAL $	63.817,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**276.543,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,08	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	1.204,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		492,92
				SUBTOTAL $	492,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA		1,00	12.000	12.000,00
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%**	**1.044,88**
			SUBTOTAL $	21.942,38

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	295.752,32		295.752,32	30,00	9.858,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	9.858,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**32.294,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	7.750,56	
IMPREVISTOS	1,0%	322,94	
UTILIDAD	5,0%	1.614,70	
		SUBTOTAL $	9.688,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**41.982,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,09	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	M2	413,81

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.112,52
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	0,875	10.857,14
				SUBTOTAL $	12.969,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADOQUIN TIPO PIEDRAQUIN	UND	50,00	1.785	89.250,00
ARENA	M3	0,05	83.895	4.194,75
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,20	33.717	6.743,40
AGUA	LTRS	5,20	100	520,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**5.035,41**
			SUBTOTAL $	105.743,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,02	29,50	0,59	$ 2.000,00	1.180,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.180,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	7,00	42.250,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	42.250,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**162.144,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	38.914,56	
IMPREVISTOS	1,0%	1.621,44	
UTILIDAD	5,0%	8.107,20	
		SUBTOTAL $	48.643,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**210.787,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12.10	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT, .INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA D-63	M2	719,11

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.848,45
				SUBTOTAL $	1.848,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	638.748	63.874,80
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,20	33.717	6.743,40
MALLA ELECTROSOLDADA XX-295	M2	1,00	29.197	29.197,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.990,76**
			SUBTOTAL $	104.805,96

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	295.752,32		295.752,32	8,00	36.969,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	36.969,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**143.623,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	34.469,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.436,23	
UTILIDAD	5,0%	7.181,15	
		SUBTOTAL $	43.086,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**186.710,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12.11	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO PLEXIFLOR + PLEXIBOND, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	150,75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.957,52
				SUBTOTAL $	2.957,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base para fijación del recubrimiento al concreto	m2	1,00	38.500	38.500,00
Recubrimiento sintético sobre concreto	m2	1,000	100.760	100.760,00
Acido muriático (clorhídrico)	Litro	0,400	8.000	3.200,00
Agua	Litro	20,00	50	1.000,00
Escoba	Ud	0,02	9.000	180,00
Brocha 4"	**Ud**	0,20	9.000	**1.800,00**
Rodillo de felpa	Ud	0,20	9.000,00	1.800,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**7.362,00**
			SUBTOTAL $	154.602,00

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	295.752,32		295.752,32	5,00	59.150,46
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	59.150,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**216.710,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	52.010,40	
IMPREVISTOS	1,0%	2.167,10	
UTILIDAD	5,0%	10.835,50	
		SUBTOTAL $	65.013,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**281.723,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12.12	PINTURA DE TRÁFICO. INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPOS Y MICROESFERAS.	M2	799,92

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.747,39
				SUBTOTAL $	1.747,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura Base Solvente Incluye Catalizador	m2	0,10	350.000	35.000,00
Pintutráfico plástico en frío	Gl	0,1	292.500	29.250,00
Escoba	Ud	0,020	9.000	180,00
Brocha 4"	Ud	0,20	9.000	1.800,00
Rodillo de felpa	Ud	0,20	9.000	1.800,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.401,50**
			SUBTOTAL $	71.431,50

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 3	209.686,58		209.686,58	6,00	34.947,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.947,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**108.127,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	25.950,48	
IMPREVISTOS	1,0%	1.081,27	
UTILIDAD	5,0%	5.406,35	
		SUBTOTAL $	32.438,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**140.565,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12.13	FRANJA VISUAL LOSETA DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA A UNA HILERA CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H.=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS	M	526,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		698,96
				SUBTOTAL $	698,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADOQUIN TIPO PIEDRAQUIN	UND	5,00	1.785	8.925,00
ARENA	M3	0,01	83.895	503,37
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,02	33.717	674,34
AGUA	LTRS	3,00	100	300,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**520,14**
			SUBTOTAL $	10.922,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,02	29,50	0,59	$ 2.000,00	1.180,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.180,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	15,00	13.979,11
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.979,11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**26.781,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	6.427,44	
IMPREVISTOS	1,0%	267,81	
UTILIDAD	5,0%	1.339,05	
		SUBTOTAL $	8.034,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**34.815,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.01	S/I DE BOLARDO FUNDIDOS EN HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12 PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.048,43
				SUBTOTAL $	1.048,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,03	638.748	15.968,70
BOLARDO METÁLICO	UND	1,00	282.000	282.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
	%		5%	**14.898,44**
			SUBTOTAL $	312.867,14

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	209.686,58		209.686,58	10,00	20.968,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	20.968,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**334.884,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	80.372,16	
IMPREVISTOS	1,0%	3.348,84	
UTILIDAD	5,0%	16.744,20	
		SUBTOTAL $	100.465,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**435.349,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.02	S/I BANCA TIPO SOLIDUM ELABORADA EN CONCRETO AVANZADO MONOLITICA Y AUTOPORTANTE CON DIMENSIONES LONGITUD 160CM, PROFUNDIDAD 59 CM, ALTURA DEL RESPALDO 75 CM, ALTURA DEL ASIENTO 46 CM.	UND	22,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.333,46
				SUBTOTAL $	5.333,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BANCA TIPO SOLIDUM ELABORADA EN CONCRETO AVANZADO MONOLITICA Y AUTOPORTANTE CON DIMENSIONES LONGITUD 160CM, PROFUNDIDAD 59 CM, ALTURA DEL RESPALDO 75 CM, ALTURA DEL ASIENTO 46 CM.	UND	1,00	1.487.500	1.487.500,00
			SUBTOTAL $	1.487.500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	640.015,29		640.015,29	6,00	106.669,21
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	106.669,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.599.503,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	383.880,72	
IMPREVISTOS	1,0%	15.995,03	
UTILIDAD	5,0%	79.975,15	
		SUBTOTAL $	479.850,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.079.354,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.03	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0.12 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		7.954,54
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	2	8.000,00
				SUBTOTAL $	15.954,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,09	638.748	56.848,57
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6,30	6.152	38.757,60
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,300	8.980	2.694,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		5%	**4.915,01**
			SUBTOTAL $	103.215,18

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	381.818,06		381.818,06	2,40	159.090,86
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	159.090,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**278.261,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	66.782,64	
IMPREVISTOS	1,0%	2.782,61	
UTILIDAD	5,0%	13.913,05	
		SUBTOTAL $	83.478,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**361.739,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.04	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	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		3.916,40
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	2	8.000,00
				SUBTOTAL $	11.916,40

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	0,05	74.400	3.720,00
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	1,00	6.152	6.152,00
PLACA DE ANCLAJE 250 mm x 100 mm ACERO A36 - ESPESOR 4.75 mm	UND	1,00	25.000	25.000,00
				-
				-
DESPERDICIO	%		5%	**28.328,80**
			SUBTOTAL $	619.904,81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
			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 $	**710.149,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	170.435,76	
IMPREVISTOS	1,0%	7.101,49	
UTILIDAD	5,0%	35.507,45	
		SUBTOTAL $	213.044,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**923.194,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.05	S/I DE CESTA DE BASURA TRIANGULAR ACABADO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, CON SOPORTE SUPERIOR EN ACERO SEGÚN DIMENSIONES.	UND	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.096,87
				SUBTOTAL $	2.096,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO DE CESTA DE BASURA TRIANGULAR ACABADO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, CON	UND	1,00	696.150	696.150,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,06	638.748	38.324,88
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	734.474,88

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	5,00	41.937,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	41.937,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**778.509,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	186.842,16	
IMPREVISTOS	1,0%	7.785,09	
UTILIDAD	5,0%	38.925,45	
		SUBTOTAL $	233.552,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.012.062,00**

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.06	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.747,39
				SUBTOTAL $	1.747,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aviso Civico según diseño	Ud	1,0	300.000	300.000,00
Accesorios	GL	1,000	30.000	30.000,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	330.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	6,00	34.947,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.947,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	366.695,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	88.006,80	
IMPREVISTOS	1,0%	3.666,95	
UTILIDAD	5,0%	18.334,75	
		SUBTOTAL $	110.008,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	476.704,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.07	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.747,39
				SUBTOTAL $	1.747,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aviso Civico según diseño	Ud	1,0	450.000	450.000,00
Accesorios	GL	1,000	30.000	30.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	480.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	6,00	34.947,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.947,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	516.695,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	124.006,80	
IMPREVISTOS	1,0%	5.166,95	
UTILIDAD	5,0%	25.834,75	
		SUBTOTAL $	155.008,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	671.704,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.08	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.621,08
				SUBTOTAL $	2.621,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	UD	1,000	657.000	657.000,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,06	638.748	38.324,88
			SUBTOTAL $	695.324,88

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	209.686,58		209.686,58	4,00	52.421,64
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	52.421,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	750.368,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	180.088,32	
IMPREVISTOS	1,0%	7.503,68	
UTILIDAD	5,0%	37.518,40	
		SUBTOTAL $	225.110,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	975.478,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.09	S/I MÓDULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14 (ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO).	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		17.473,88
				SUBTOTAL $	17.473,88

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MÓDULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14 (ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO).	UND	1,000	21.150.000	21.150.000,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,30	638.748	191.624,40
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**			**-**
			SUBTOTAL $	21.341.624,40

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	209.686,58		209.686,58	0,60	349.477,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	349.477,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**21.708.576,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	5.210.058,24	
IMPREVISTOS	1,0%	217.085,76	
UTILIDAD	5,0%	1.085.428,80	
		SUBTOTAL $	6.512.572,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**28.221.149,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.10	S/I DE GIMNASIO BIOSALUDABLE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		92.324,92
				SUBTOTAL $	92.324,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MODULOS BIOSALUDABLE (9 BIOSALUDABLES)	UND	1,000	72.709.000	72.709.000,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,60	638.748	383.248,80
			SUBTOTAL $	73.092.248,80

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	553.949,55		553.949,55	0,30	1.846.498,49
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.846.498,49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	75.031.072,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	18.007.457,28	
IMPREVISTOS	1,0%	750.310,72	
UTILIDAD	5,0%	3.751.553,60	
		SUBTOTAL $	22.509.321,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	97.540.394,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13.11	SALAS URBANAS TIPO 1 COMPUESTAS POR CUATRO SILLAS EN CONCRETO Y 1 MESA DE AJEDREZ CON TABLERO INCRUSTADO; EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI SENTADERA EN GRANITO PULIDO, DIMENSIONES 0,50*0,50*0,50 M ACABADO EN CONCRETO NATURAL O PIGMENTADO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		11.697,10
				SUBTOTAL $	11.697,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SALAS URBANAS TIPO 1 COMPUESTAS POR CUATRO SILLAS EN CONCRETO Y 1 MESA DE AJEDREZ CON TABLERO INCRUSTADO; EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI SENTADERA EN GRANITO PULIDO, DIMENSIONES 0,50*0,50*0,50 M ACABADO EN CONCRETO NATURAL O PIGMENTADO	UND	1,0	7.600.000	7.600.000,00
			SUBTOTAL $	7.600.000,00

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 6	467.883,80		467.883,80	2,00	233.941,90
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	233.941,90
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.845.639,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	1.882.953,36	
IMPREVISTOS	1,0%	78.456,39	
UTILIDAD	5,0%	392.281,95	
		SUBTOTAL $	2.353.691,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	10.199.331,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13,13	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA INSITU. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO.	ML	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.242,16
				SUBTOTAL $	5.242,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA INSITU. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO.	UND	1,0	850.000	850.000,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	850.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	2,00	104.843,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	104.843,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	960.085,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	230.420,40	
IMPREVISTOS	1,0%	9.600,85	
UTILIDAD	5,0%	48.004,25	
		SUBTOTAL $	288.025,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.248.111,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
14.01	S/I DE JUEGO DE 3 BASES PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACIÓN DE BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		6.989,55
				SUBTOTAL $	6.989,55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
JUEGO DE 3 BASES PARA SOFTBOL	UND	1,0	800.000	800.000,00
			SUBTOTAL $	800.000,00

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	209.686,58		209.686,58	1,50	139.791,05
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	139.791,05
				TOTAL COSTO DIRECTO $	946.781,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	227.227,44	
IMPREVISTOS	1,0%	9.467,81	
UTILIDAD	5,0%	47.339,05	
		SUBTOTAL $	284.034,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.230.815,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
14.02	S/I DE HOME PLATE PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		5.242,16
				SUBTOTAL $	5.242,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
HOME PLATE PARA SOFTBOL	UND	1,0	850.000	850.000,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	850.000,00

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
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	2,00	104.843,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	104.843,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	960.085,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	230.420,40	
IMPREVISTOS	1,0%	9.600,85	
UTILIDAD	5,0%	48.004,25	
		SUBTOTAL $	288.025,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.248.111,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
14.03	S/I DE POSTE FOUL PARA BEISBOL BASE PRIMERA Y TERCERA. INCLUYE EXCAVACION, CONCRETO PARA CIMENTACIÒN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	PAR	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		23.298,51
			SUBTOTAL $		23.298,51

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE FOUL PARA SOFTBOL	UND	1,0	12.396.329	12.396.329,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,1	638.748	79.843,50
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	14,00	6.152	86.128,00
		SUBTOTAL $		12.562.300,50

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 3	209.686,58		209.686,58	0,45	465.970,17
					-
					-
					-
					-
					-
			SUBTOTAL $		465.970,17
			TOTAL COSTO DIRECTO $		13.051.569,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	3.132.376,56	
IMPREVISTOS	1,0%	130.515,69	
UTILIDAD	5,0%	652.578,45	
		SUBTOTAL $	3.915.470,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.967.040,00

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

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
14.04	S/I TABLERO DEPORTIVO PARA SOFTBOL DE 360 X 180 CMS, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CON PROTECCIÓN.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		138.487,39
				SUBTOTAL $	138.487,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO DEPORTIVO PARASOFTBOL DE 360 X 180 CMS, DE 25 DÍGITOS LED DE ALTA LUMINOSIDAD, 22 DÍGITOS DE 25 CMS PARA LAS CARRERAS, 3 DÍGITOS 30 CMS PARA BALL, STRIKE Y OUT, ENSAMBLADO EN ACRÍLICO ORIGINAL DE 3 MM, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CON PROTECCIÓN	UND	1,00	65.140.000	65.140.000,00
				-
			SUBTOTAL $	65.140.000,00

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 7	553.949,55		553.949,55	0,20	2.769.747,73
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.769.747,73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	68.048.235,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	16.331.576,40	
IMPREVISTOS	1,0%	680.482,35	
UTILIDAD	5,0%	3.402.411,75	
		SUBTOTAL $	20.414.470,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	88.462.706,00

GOBERNACION DE CORDOBA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14.05	S/I DE BUTACA O SILLA PARA ESTADIO ESPALDAR ALTO (ASIENTO INYECTADO EN POLIPROPILENO, DIMENSIONES: ANCHO 41,5CM, PROFUNDIDAD 40CM, ALTO 34 CM) COLOR SEGÚN DISEÑO	UND	319,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.848,45
TALADRO PERCUTOR			18.750	8	2.343,75
				SUBTOTAL $	4.192,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
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	1,00	71.236	71.236,00
PERNOS GALVANIZADOS DE 1/8X1 1/2 DE LARGO	UND	4,00	4.500	18.000,00
			SUBTOTAL $	89.236,00

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	295.752,32		295.752,32	8,00	36.969,04
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	36.969,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130.397,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	31.295,28	
IMPREVISTOS	1,0%	1.303,97	
UTILIDAD	5,0%	6.519,85	
		SUBTOTAL $	39.119,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	169.516,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
12,02	BORDILLO BARRERA PREFABRICADAS DE CONCRETO (REBAJADO)	ML	28,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.643,07
				SUBTOTAL $	1.643,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,025	638.748	15.968,70
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,07	33.717	2.360,19
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,62	6.152	9.966,24
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,08	8.980	727,38
Tabla	UND	0,40	40.000	16.000,00
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.251,13**
			SUBTOTAL $	47.273,64

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	295.752,32		295.752,32	9,00	32.861,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	32.861,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**81.778,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	19.626,72	
IMPREVISTOS	1,0%	817,78	
UTILIDAD	5,0%	4.088,90	
		SUBTOTAL $	24.533,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**106.311,00**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
13,12	S/I DE CONTENEDOR ADAPTADO COMO LOCAL COMERCIAL CON DIMENSIONES 2,43 X 3 M INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDROSANITARIAS, ACABADOS INTERNOS Y EXTERNOS EN WPC TIPO MADERA (VER ESPECIFICACIONES Y DISEÑOS)	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		2.096,87
				SUBTOTAL $	2.096,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONTENEDOR ADAPTADO SEGÚN DISEÑOS	UND	1,0	65.410.565	65.410.565,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	65.410.565,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DEL CONTENEDOR				1425000,00	1.425.000,00
				SUBTOTAL $	1.425.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	209.686,58		209.686,58	5,00	41.937,32
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	41.937,32
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**66.879.599,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	16.051.103,76	
IMPREVISTOS	1,0%	668.795,99	
UTILIDAD	5,0%	3.343.979,95	
		SUBTOTAL $	20.063.879,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**86.943.479,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	92.284,50
AGUA	LTRS	250,00	100	25.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	495.444,50

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
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	495.445,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	128.815,70	
IMPREVISTOS	1,0%	4.954,45	
UTILIDAD	3,0%	14.863,35	
		SUBTOTAL $	148.633,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	644.079,00

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	97.318,20
AGUA	LTRS	220,00	100	22.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	415.978,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	1,16	29,50	34,22	$ 2.000,00	68.440,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	68.440,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**484.418,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	125.948,68	
IMPREVISTOS	1,0%	4.844,18	
UTILIDAD	3,0%	14.532,54	
		SUBTOTAL $	145.325,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**629.743,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	56.209,65
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,67	98.611	66.069,37
AGUA	LTRS	260,00	100	26.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**24.528,95**
			SUBTOTAL $	515.107,97

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	640.015,29		640.015,29	5,00	128.003,06
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	128.003,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**736.171,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	191.404,46	
IMPREVISTOS	1,0%	7.361,71	
UTILIDAD	3,0%	22.085,13	
		SUBTOTAL $	220.851,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**957.022,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	50.337,00
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,76	98.611	74.944,36
AGUA	LTRS	250,00	100	25.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**22.999,07**
			SUBTOTAL $	482.980,43

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	640.015,29		640.015,29	6,00	106.669,21
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	106.669,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**681.556,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	177.204,56	
IMPREVISTOS	1,0%	6.815,56	
UTILIDAD	3,0%	20.446,68	
		SUBTOTAL $	204.466,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**886.023,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	46.981,20
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,84	98.611	82.833,24
AGUA	LTRS	180,00	100	18.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**21.653,22**
			SUBTOTAL $	454.717,66

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	640.015,29		640.015,29	7,00	91.430,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	91.430,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**638.748,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	166.074,48	
IMPREVISTOS	1,0%	6.387,48	
UTILIDAD	3,0%	19.162,44	
		SUBTOTAL $	191.624,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**830.372,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	40.269,60
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,95	98.611	93.680,45
AGUA	LTRS	170,00	100	17.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**19.772,50**
			SUBTOTAL $	415.222,55

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	640.015,29		640.015,29	7,00	91.430,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	91.430,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**601.023,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	156.265,98	
IMPREVISTOS	1,0%	6.010,23	
UTILIDAD	3,0%	18.030,69	
		SUBTOTAL $	180.306,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**781.330,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	46.142,25
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,92	98.611	90.722,12
AGUA	LTRS	170,00	100	17.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**17.065,72**
			SUBTOTAL $	358.380,09

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	640.015,29		640.015,29	7,00	91.430,76
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	91.430,76
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**546.541,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	142.100,66	
IMPREVISTOS	1,0%	5.465,41	
UTILIDAD	3,0%	16.396,23	
		SUBTOTAL $	163.962,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**710.503,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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	83.895	46.142,25
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,98	98.611	96.638,78
AGUA	LTRS	160,00	100	16.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**15.070,30**
			SUBTOTAL $	316.476,33

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	640.015,29		640.015,29	8,00	80.001,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	80.001,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**495.498,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	128.829,48	
IMPREVISTOS	1,0%	4.954,98	
UTILIDAD	3,0%	14.864,94	
		SUBTOTAL $	148.649,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**644.147,00**

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

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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
	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 GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE MONTERIA

PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	**PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO**	
ITEM:	11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL GABPPAL TIPO INTERIOR, EN LÁMINA GALVANIZADA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON BREAKERS INDUSTRIALES PARA ENTRADA ACOMETIDA 2X200A (1); PROT. DPS 2X30 (1); ALIMENTADOR TD1 2X100 (1); ALIMENTADORES A POSTES; . DPS BAJA TENSIÓN (1); CONTROL ENCENDIDO ILUMINACIÓN CANCHA POR PULSADORES ON-OFF; ANALIZADOR DE RED (1), ELEMENTOS DE MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				11.240,00
			Sub Total:	11.240,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Suministro e instalación de Gabinete Principal GABPPAL tipo interior, en lámina galvanizada, pintura electrostática, con breakers industriales para entrada acometida 2x200A (1); prot. DPS 2x30 (1); Alimentador TD1 2x100 (1); alimentadores a postes; . DPS baja tensión (1); control encendido iluminación cancha por pulsadores ON-OFF; analizador de red (1), elementos de marcación y señalización.	UN	$ 26.589.000,00	1,00	$ 26.589.000,00
			Sub Total:	**26.589.000,00**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales	3%				797.670
				Sub Total:	**797.670,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	0,25	1.931.215,00
						Sub Total:	1.931.215,00

Total Costo Directo:	**29.329.125,00**
Total Costo Total:	**38.127.863,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 42 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				11.240,00
			Sub Total:	11.240,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Tablero de distribución de circuitos, Trifásico de 42 circuitos, con tapa	UN	$ 465.000,00	1,00	$ 465.000,00
Breaker BIpolar enchufable 2x20A	UN	$ 35.700,00	3,00	$ 107.100,00
Breaker monopolar enchufable 1x20A	UN	$ 13.900,00	28,00	$ 389.200,00
			Sub Total:	**961.300,00**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales	3%				28.839
				Sub Total:	**28.839,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	0,70	689.719,64
						Sub Total:	689.719,64

Total Costo Directo:	**1.691.099,00**
Total Costo Total:	**2.198.429,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				11.240,00
			Sub Total:	11.240,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Tablero de distribución de circuitos, Trifásico de 12 circuitos, con	UN	$ 345.000,00	1,00	$ 345.000,00
Breaker BIpolar enchufable 2x20A	UN	$ 35.700,00	3,00	$ 107.100,00
Breaker monopolar enchufable 1x20A	UN	$ 13.900,00	12,00	$ 166.800,00
			Sub Total:	**618.900,00**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales	3%				18.567
				Sub Total:	**18.567,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	2,00	241.401,88
						Sub Total:	241.401,88

Total Costo Directo:	**890.109,00**
Total Costo Total:	**1.157.142,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICO BIFASICO,240-120 V, 15 -100 AMP. TIPO 2

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				11.240,00
			Sub Total:	11.240,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Contador medida directa 240-120 V, 15-100 Amp Tipo 2	UN	$ 318.500,00	1,00	$ 318.500,00
				$ 0,00
				$ 0,00
			Sub Total:	**318.500,00**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales	3%				9.555
				Sub Total:	**9.555,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Ayudante electrico	2	100	77.333,33	66.506,67	143.840,00	1,80	79.911,11
Técnico electrico	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	1,80	87.902,22
						Sub Total:	167.813,33

Total Costo Directo:	507.108,00
Total Costo Total:	**659.240,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PUNTO DE CONEXIÓN BUJES DE BAJA TRANSFORMADOR 50 KVA HASTA GABPPAL EN 2XNO.4/0F+1XNO.4/0N+1XNO.1/0T EN TUBERÍA IMC 3", INCLUYE CAPACETE Y CINTA DE ACERO INOXIDABLE. UBICACIÓN EN POSTE TRANSFORMADOR 50 KVA.

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	**3.066,67**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 4/0 AWG	ML	$ 161.429,05	3,00	$ 484.287,16
Cable de Cobre No. 1/0 AWG	ML	$ 123.033,31	1,00	$ 123.033,31
Borna terminal 4/0	UN	$ 22.128,84	0,08	$ 1.659,66
Borna terminal 1/0	UN	$ 12.000,00	0,03	$ 300,00
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
Tubería IMC 3"	ML	$ 284.806,67	1	$ 284.806,67
			Sub Total:	**894.750,80**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				26.843
					Sub Total:	**26.842,52**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	9,00	53.644,86
						Sub Total:	**53.644,86**

Total Costo Directo:	**978.305,00**
Total Costo Total:	**1.271.797,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TD1 EN 2NO.2F+1XNO.2N+1XNO.6T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL A T-D1.

I. EQUIPO **UNIDAD:** M

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	2,00	2.300,00
			Sub Total:	2.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de cobre No. 2 AWG	ML	$ 44.815,00	3,00	$ 134.445,01
Cable de cobre No. 6 AWG	ML	$ 19.761,93	1,00	$ 19.761,93
Borna terminal 2	UN	$ 12.000,00	0,08	$ 900,00
Borna terminal 6	UN	$ 8.600,00	0,03	$ 215,00
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
tuberia conduit PVC 1 1/2"	ML	$ 11.703,65	1	$ 11.703,65
			Sub Total:	**167.689,59**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
	Transporte materiales	3%				5.031
					Sub Total:	**5.030,69**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	18,00	26.822,43
			,				
						Sub Total:	26.822,43

Total Costo Directo:	**201.843,00**
Total Costo Total:	**262.396,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES A POSTES METALICOS DE 16 METROS PARA 4 PROYECTORES DE 600 W DESDE CONTROL ILUMINACION EN GABINETE PPAL, HASTA POSTE 1, POSTE 2, POSTE 3, POSTE 4, POSTE 5, POSTE 6 Y POSTE 7 EN CABLE 2NO.10F+1XNO.12T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL (CONTROL ILUMINACIÓN) A ILUMINACIÓN CANCHA)

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 10 AWG	ML	$ 7.497,00	2,00	$ 14.994,00
Cable de cobre No.12 AWG	ML	$ 5.028,15	1,00	$ 5.028,15
Borna terminal 10	UN	$ 9.800,00	0,44	$ 4.355,56
Borna terminal 12	UN	$ 4.500,00	0,03	$ 112,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
tuberia conduit PVC 1 1/2"	ML	$ 11.703,65	1	$ 11.703,65
			Sub Total:	**36.857,85**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				1.106
					Sub Total:	**1.105,74**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	12,00	40.233,65
Cuadrilla de Albañilería	1	100	166.075,00	141.163,75	307.238,75	12,00	25.603,23
						Sub Total:	65.836,88

Total Costo Directo:	106.867,00
Total Costo Total:	**138.927,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L1 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.

I. EQUIPO **UNIDAD:**

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 8 AWG	ML	$ 8.921,43	3,00	$ 26.764,29
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 7.497,00	1,00	$ 7.497,00
Borna terminal 8	UN	$ 9.800,00	0,44	$ 4.355,56
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
tuberia conduit PVC 1 1/2"	ML	$ 11.703,65	1	$ 11.703,65
			Sub Total:	**51.147,00**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales	3%				1.534
				Sub Total:	**1.534,41**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	12,00	40.233,65
Cuadrilla de Albañilería	1	100	166.075,00	141.163,75	307.238,75	12,00	25.603,23
						Sub Total:	65.836,88

Total Costo Directo:	**121.585,00**
Total Costo Total:	**158.061,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L2 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 8 AWG	ML	$ 8.921,43	3,00	$ 26.764,29
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 7.497,00	1,00	$ 7.497,00
Borna terminal 8	UN	$ 9.800,00	0,44	$ 4.355,56
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
tuberia conduit PVC 1 1/2"	ML	$ 11.703,65	1	$ 11.703,65
			Sub Total:	**51.147,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				1.534
					Sub Total:	**1.534,41**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	12,00	40.233,65
Cuadrilla de Albañilería	1	100	166.075,00	141.163,75	307.238,75	12,00	25.603,23
						Sub Total:	65.836,88

Total Costo Directo:	**121.585,00**
Total Costo Total:	**158.061,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L3 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T. TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

I. EQUIPO **UNIDAD:** 0-ene-00

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 8 AWG	ML	$ 8.921,43	3,00	$ 26.764,29
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 7.497,00	1,00	$ 7.497,00
Borna terminal 8	UN	$ 9.800,00	0,44	$ 4.355,56
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
tuberia conduit PVC 1 1/2"	ML	11.703,65	1,00	11.703,65
			Sub Total:	**51.147,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				1.534
					Sub Total:	**1.534,41**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	12,00	40.233,65
Cuadrilla de Albañilería	1	100	166.075,00	141.163,75	307.238,75	12,00	25.603,23
						Sub Total:	65.836,88

Total Costo Directo:	**121.585,00**
Total Costo Total:	**158.061,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-BOMBAS EN 2NO.6F+1XNO.6N+1XNO.10T. TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA

I. EQUIPO **UNIDAD:**

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No.6 AWG	ML	$ 19.761,93	3,00	$ 59.285,80
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 7.902,39	1,00	$ 7.902,39
Borna terminal 6	UN	$ 13.690,00	0,44	$ 6.084,44
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
tuberia conduit PVC 1 1/2"	ML	$ 11.703,65	1	$ 11.703,65
			Sub Total:	**85.802,79**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				2.574
					Sub Total:	**2.574,08**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	12,00	40.233,65
Cuadrilla de Albañilería	1	100	166.075,00	141.163,75	307.238,75	12,00	25.603,23
						Sub Total:	65.836,88

Total Costo Directo: **157.280,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-BOMBAS EN 2NO.4F+1XNO.4N+1XNO.8T

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 4 AWG	ML	$ 22.500,00	3,00	$ 67.500,00
Cable de cobre No.8 AWG	ML	$ 7.750,00	1,00	$ 7.750,00
Borna terminal 4	UN	$ 11.500,00	0,44	$ 5.111,11
Borna terminal 8	UN	$ 9.800,00	0,03	$ 245,00
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
			Sub Total:	**81.270,11**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				2.438
					Sub Total:	**2.438,10**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
AYUDANTE ELECTRICO	2	100	77.333,33	66.506,67	143.840,00	18,00	7.991,11
TECNICO ELECTRICISTA	2	100	85.066,67	73.157,33	316.448,00	18,00	17.580,44
						Sub Total:	25.571,56

Total Costo Directo:	112.346,00
Total Costo Total:	**146.050,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-ILU-PARQUE EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 8 AWG	ML	$ 7.750,00	3,00	$ 23.250,00
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 4.687,00	1,00	$ 4.687,00
Borna terminal 8	UN	$ 13.690,00	0,44	$ 6.084,44
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
			Sub Total:	**34.847,94**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				1.045
					Sub Total:	**1.045,44**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
AYUDANTE ELECTRICO	2	100	77.333,33	66.506,67	143.840,00	18,00	7.991,11
TECNICO ELECTRICISTA	2	100	85.066,67	73.157,33	316.448,00	18,00	17.580,44
						Sub Total:	25.571,56

Total Costo Directo:	64.532,00
Total Costo Total:	**83.892,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L4 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 8 AWG	ML	$ 7.750,00	3,00	$ 23.250,00
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 4.687,00	1,00	$ 4.687,00
Borna terminal 8	UN	$ 9.800,00	0,44	$ 4.355,56
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
			Sub Total:	**33.119,06**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
	Transporte materiales	3%				994
					Sub Total:	**993,57**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
AYUDANTE ELECTRICO	2	100	77.333,33	66.506,67	143.840,00	18,00	7.991,11
TECNICO ELECTRICISTA	2	100	85.066,67	73.157,33	316.448,00	18,00	17.580,44
						Sub Total:	25.571,56

Total Costo Directo:	62.751,00
Total Costo Total:	**81.576,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L5 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 4.600,00	1,50	3.066,67
			Sub Total:	3.066,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de Cobre No. 8 AWG	ML	$ 7.750,00	3,00	$ 23.250,00
Cable de cobre No.10 AWG	ML	$ 4.687,00	1,00	$ 4.687,00
Borna terminal 8	UN	$ 9.800,00	0,44	$ 4.355,56
Borna terminal 10	UN	$ 6.500,00	0,03	$ 162,50
Cinta Scotch 33	UN	$ 33.200,00	0,02	$ 664,00
			Sub Total:	**33.119,06**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
	Transporte materiales	3%				994
					Sub Total:	**993,57**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
AYUDANTE ELECTRICO	2	100	77.333,33	66.506,67	143.840,00	18,00	7.991,11
TECNICO ELECTRICISTA	2	100	85.066,67	73.157,33	316.448,00	18,00	17.580,44
						Sub Total:	25.571,56

Total Costo Directo:	62.751,00
Total Costo Total:	**81.576,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.15	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN 0,8X0,8X0,8 MTS CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICO

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				11.240,00
			Sub Total:	11.240,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Alambre negro No. 18	kg	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
Tabla bonga de tres metros	UN	$ 25.200,00	5,20	$ 131.040,00
Mortero 1:4 en obra	m3	$ 522.366,57	0,12	$ 62.683,99
Concreto 3000 psi en obra	m3	$ 750.000,00	0,70	$ 525.000,00
Acero de Refuerzo	kg	$ 6.500,00	11,00	$ 71.500,00
Marco y tapa en angulo 1 1/2"	UN	$ 498.000,00	1,00	$ 498.000,00
			Sub Total:	**1.296.723,99**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				38.902
					Sub Total:	**38.901,72**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla de Albañilería	1	100	213.525,00	181.496,25	395.021,25	0,80	493.776,56
						Sub Total:	493.776,56

Total Costo Directo:	1.840.642,00
Total Costo Total:	**2.392.835,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.16	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,4X0,4X0,6 M CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICOS

I. EQUIPO **UNIDAD:**

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				11.240,00
			Sub Total:	11.240,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Alambre negro No. 18	kg	$ 8.500,00	0,70	$ 5.950,00
Tabla bonga de tres metros	UN	$ 25.200,00	4,10	$ 103.320,00
Mortero 1:4 en obra	m3	$ 522.366,57	0,07	$ 36.565,66
Concreto 3000 psi en obra	m3	$ 750.000,00	0,51	$ 382.500,00
Acero de Refuerzo	kg	$ 6.500,00	2,80	$ 18.200,00
Marco y tapa en angulo 1 1/2"	UN	$ 498.000,00	1,00	$ 498.000,00
			Sub Total:	**1.044.535,66**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%				31.336
					Sub Total:	**31.336,07**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla de Albañilería	1	100	213.525,00	181.496,25	395.021,25	1,00	395.021,25
						Sub Total:	395.021,25

Total Costo Directo:	1.482.133,00
Total Costo Total:	**1.926.773,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA REFLECTOR SYLFLOOD 600W

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
			Sub Total:	7.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
CABLE ENCAUCHETADO 3 X 14 AWG	M	$ 7.487,00	14,00	$ 104.818,00
TABLERO TIPO INTEMPERIE CON DPS y 9 SALIDAS	UND	$ 4.978.000,00	0,11	$ 553.111,11
			Sub Total:	**657.929,11**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
nsporte materiales	3%	1	19.738,00		19.738
				Sub Total:	**19.738,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	3,00	160.934,58
						Sub Total:	160.934,58

Total Costo Directo:	**845.852,00**
Total Costo Total:	**1.099.608,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,19	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 18,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
Grúa de carga e izaje	1,0	$ 3.500.000,00	0,50	1.750.000,00
			Sub Total:	1.757.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 18,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	$ 13.000.000,00	1,00	$ 13.000.000,00
			Sub Total:	**13.000.000,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
nsporte materiales		5%	1	650.000,00		650.000
					Sub Total:	**650.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	0,60	804.672,92
						Sub Total:	804.672,92

Total Costo Directo:	16.211.923,00
Total Costo Total:	**21.075.500,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.18	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 16,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
Grúa de carga e izaje	1,0	$ 3.500.000,00	0,50	1.750.000,00
			Sub Total:	1.757.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 16,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING	UN	$ 10.985.819,00	1,00	$ 10.985.819,00
			Sub Total:	**10.985.819,00**

III. TRANSPORTE

Materiales	Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
nsporte materiales	5%	1	549.291,00		549.291
				Sub Total:	**549.291,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Ayudante electrico	4	100	154.666,67	133.013,33	287.680,00	0,80	359.600,00
Técnico electrico	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	0,80	197.780,00
						Sub Total:	557.380,00

Total Costo Directo:	13.849.740,00
Total Costo Total:	**18.004.662,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 600W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 99.000 LM, REFERENCIA P27764, SYLVANIA

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
			Sub Total:	7.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
PROYECTOR 600 W ACORDE A DISEÑO LUMÍNICO	UN	$ 2.446.750,00	1,00	$ 2.446.750,00
HERRAJES DE MONTAJE PROYECTORES	UN	$ 38.800,00	1,00	$ 38.800,00
			Sub Total:	**2.485.550,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	74.567,00		74.567
					Sub Total:	**74.567,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	6,00	80.467,29
						Sub Total:	80.467,29

Total Costo Directo:	2.647.834,00
Total Costo Total:	**3.442.184,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 800W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA P29745, SYLVANIA

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
			Sub Total:	7.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
PROYECTOR 600 W ACORDE A DISEÑO LUMÍNICO	UN	$ 3.768.870,00	1,00	$ 3.768.870,00
HERRAJES DE MONTAJE PROYECTORES	UN	$ 38.800,00	1,00	$ 38.800,00
			Sub Total:	**3.807.670,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	114.230,00		114.230
					Sub Total:	**114.230,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Ayudante electrico	4	100	154.666,67	133.013,33	287.680,00	12,00	23.973,33
Técnico electrico	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	12,00	13.185,33
						Sub Total:	37.158,67

Total Costo Directo:	3.966.309,00
Total Costo Total:	**5.156.202,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED, 220 VOLT, 60 W.

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,02	2.900,00
				-
			Sub Total:	2.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
LUMINARIA VERTICAL, LED DE 60W	UN	$ 1.689.000,00	1,00	$ 1.689.000,00
			Sub Total:	**1.689.000,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	50.670,00		50.670
					Sub Total:	**50.670,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Ayudante electrico	4	100	154.666,67	133.013,33	287.680,00	5,00	57.536,00
Técnico electrico	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	5,00	31.644,80
						Sub Total:	89.180,80

Total Costo Directo:	1.831.751,00
Total Costo Total:	**2.381.276,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.23	Suministro e instalacion de Postes poligonal para iluminacion sin brazo altura 4 mts con acoples sup tubular de 2" galvanizado en caliente y pintado RAL7035 incluye perno de anclaje marca dipole lighting.

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
Grúa de carga	1,0	$ 1.000.000,00	0,20	200.000,00
			Sub Total:	207.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Poste metálico Gaviota de 8 mts, pintura electrostática, acero galvanizado con doble brazo base para pernar, con plantilla, certificado	UN	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00
Pedestal en concreto fundido en canastilla pernada	UN	$ 687.500,00	1,00	$ 687.500,00
			Sub Total:	**4.187.500,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		5%	1	209.375,00		209.375
					Sub Total:	**209.375,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	2,00	241.401,88
						Sub Total:	241.401,88

Total Costo Directo:	4.845.527,00
Total Costo Total:	**6.299.185,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC DE 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN

I. EQUIPO **UNIDAD:** 0-ene-00

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO PVC de 1/2"	ML	$ 2.500,00	6,00	$ 15.000,00
CABLE LIBRE DE HALÓGENO No.12 AWG	ML	$ 3.800,00	18,00	$ 68.400,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 4x4	UN	$ 3.200,00	1,00	$ 3.200,00
SUPLEMENTO PARA CAJA PVC 4x4	UN	$ 1.900,00	1,00	$ 1.900,00
ADAPTADOR PVC 1/2"	UN	$ 400,00	2,00	$ 800,00
UNIÓN PVC 1/2"	UN	$ 300,00	2,00	$ 600,00
CURVA PVC 1/2"	UN	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	$ 7.300,00	1,00	$ 7.300,00
			Sub Total:	**105.600,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	3.168,00		3.168
					Sub Total:	**3.168,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	6,50	74.277,50
						Sub Total:	74.277,50

Total Costo Directo:	184.496,00
Total Costo Total:	**239.845,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO PVC 1/2"	ML	$ 2.700,00	7,00	$ 18.900,00
CABLE LIBRE DE HALÓGENO No.12 AWG	ML	$ 3.800,00	21,00	$ 79.800,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 4x4	UN	$ 3.200,00	1,00	$ 3.200,00
SUPLEMENTO PARA CAJA PVC 4x4	UN	$ 1.900,00	1,00	$ 1.900,00
ADAPTADOR PVC 1/2"	UN	$ 400,00	2,00	$ 800,00
UNIÓN PVC 1/2"	UN	$ 300,00	2,00	$ 600,00
CURVA PVC 1/2"	UN	$ 600,00	2,00	$ 1.200,00
TOMACORRIENTE GFCI	UN	$ 49.700,00	1,00	$ 49.700,00
			Sub Total:	**163.300,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	4.899,00		4.899
					Sub Total:	**4.899,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	6,00	80.467,29
						Sub Total:	80.467,29

Total Costo Directo:	250.116,00
Total Costo Total:	**325.151,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y SEÑAL SALIDA, TORTUGAS, VENTILADORES Y OTRAS, EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA EMT 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO EMT 1/2"	ML	$ 10.900,00	4,00	$ 43.600,00
CABLE LIBRE DE HALÓGENO No.12 AWG	ML	$ 3.600,00	12,00	$ 43.200,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 4x4	UN	$ 3.200,00	1,00	$ 3.200,00
PRENSAESTOPA 1/2"	UN	$ 3.100,00	1,00	$ 3.100,00
CABLE ENCAUCHETADO 3x16	ML	$ 7.300,00	1,00	$ 7.300,00
TAPA CIEGA PVC 4x4	UN	$ 1.100,00	1,00	$ 1.100,00
ADAPTADOR PVC SCH40 1/2"	UN	$ 610,00	2,00	$ 1.220,00
UNIÓN PVC SCH40 1/2"	UN	$ 330,00	1,00	$ 330,00
CURVA PVC SCH40 1/2"	UN	$ 756,00	1,00	$ 756,00
			Sub Total:	**111.006,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	3.330,00		3.330
					Sub Total:	**3.330,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	6,00	80.467,29
						Sub Total:	80.467,29

Total Costo Directo:	196.253,00
Total Costo Total:	**255.129,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN Y VENTILADORES

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO EMT 1/2"	ML	$ 10.900,00	5,00	$ 54.500,00
TUBO PVC 1/2"	ML	$ 2.700,00	2,00	$ 5.400,00
CABLE LIBRE DE HALÓGENO No.12 AWG	ML	$ 3.800,00	12,00	$ 45.600,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 2x4	UN	$ 2.300,00	1,00	$ 2.300,00
ADAPTADOR PVC SCH40 1/2"	UN	$ 610,00	2,00	$ 1.220,00
CURVA PVC SCH40 1/2"	UN	$ 756,00	1,00	$ 756,00
SWITCH SENCILLO	UN	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00
			Sub Total:	**123.476,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	3.704,00		3.704
					Sub Total:	**3.704,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	10,00	48.280,38
						Sub Total:	48.280,38

Total Costo Directo:	176.910,00
Total Costo Total:	**229.983,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL DOBLE DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN

I. EQUIPO **UNIDAD:** 0-ene-00

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO EMT 1/2"	ML	$ 10.900,00	5,00	$ 54.500,00
TUBO PVC 1/2"	ML	$ 2.700,00	2,00	$ 5.400,00
CABLE LIBRE DE HALÓGENO No.12 AWG	ML	$ 3.800,00	16,00	$ 60.800,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 2x4	UN	$ 2.300,00	1,00	$ 2.300,00
ADAPTADOR PVC SCH40 1/2"	UN	$ 610,00	2,00	$ 1.220,00
CURVA PVC SCH40 1/2"	UN	$ 756,00	1,00	$ 756,00
SWITCH DOBLE	UN	$ 7.500,00	1,00	$ 7.500,00
			Sub Total:	**139.676,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	4.190,00		4.190
					Sub Total:	**4.190,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	10,00	48.280,38
						Sub Total:	48.280,38

Total Costo Directo:	193.596,00
Total Costo Total:	**251.675,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 18W

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W	UN	$ 28.625,00	1,00	$ 28.625,00
			Sub Total:	**28.625,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	859,00		859
					Sub Total:	**859,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	8,00	60.350,47
						Sub Total:	60.350,47

Total Costo Directo:	91.284,00
Total Costo Total:	**118.669,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W

I. EQUIPO **UNIDAD:** 0-ene-00

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
PANEL LED REDONDO SOBREPONER 12W	UN	$ 28.625,00	1,00	$ 28.625,00
			Sub Total:	**28.625,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	859,00		859
					Sub Total:	**859,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	8,00	60.350,47
						Sub Total:	60.350,47

Total Costo Directo:	91.284,00
Total Costo Total:	**118.669,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W	UN	$ 82.500,00	1,00	$ 82.500,00
			Sub Total:	**82.500,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	2.475,00		2.475
					Sub Total:	**2.475,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	8,00	60.350,47
						Sub Total:	60.350,47

Total Costo Directo:	146.775,00
Total Costo Total:	**190.808,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED EMERGENCIA, TIPO MICKEY MOUSE

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	UN	$ 127.000,00	1,00	$ 127.000,00
			Sub Total:	**127.000,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	3.810,00		3.810
					Sub Total:	**3.810,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	15,00	32.186,92
						Sub Total:	32.186,92

Total Costo Directo:	164.447,00
Total Costo Total:	**213.781,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SEÑALIZACIÓN SALIDA

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
AVISO SEÑAL SALIDA LED CON BATERIAS PARA SEÑALIZACIÓN	UN	$ 162.375,00	1,00	$ 162.375,00
			Sub Total:	**162.375,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	4.871,00		4.871
					Sub Total:	**4.871,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	15,00	32.186,92
						Sub Total:	32.186,92

Total Costo Directo:	200.883,00
Total Costo Total:	**261.148,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO TORTUGAS

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 20 W	UN	$ 73.350,00	1,00	$ 73.350,00
			Sub Total:	**73.350,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	2.201,00		2.201
					Sub Total:	**2.201,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	15,00	32.186,92
						Sub Total:	32.186,92

Total Costo Directo:	109.188,00
Total Costo Total:	**141.944,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO AIRE 18000 BTU PARA LOCALES

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO EMT 1/2"	ML	$ 10.900,00	18,00	$ 196.200,00
CABLE LIBRE DE HALÓGENO No.12 AWG	ML	$ 3.800,00	54,00	$ 205.200,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 4x4	UN	$ 3.200,00	1,00	$ 3.200,00
TOMA MIRADA CHINA 220V	UN	$ 23.200,00	1,00	$ 23.200,00
AIRE ACONDICIONADO 18000BTU	UN	$ 2.987.000,00	1,00	$ 2.987.000,00
TAPA CIEGA PVC 4x4	UN	$ 1.100,00	0,00	$ 0,00
ADAPTADOR PVC SCH40 1/2"	UN	$ 610,00	2,00	$ 1.220,00
UNIÓN PVC SCH40 1/2"	UN	$ 330,00	2,00	$ 660,00
CURVA PVC SCH40 1/2"	UN	$ 756,00	2,00	$ 1.512,00
			Sub Total:	**3.425.392,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	102.762,00		102.762
					Sub Total:	**102.762,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	1,50	321.869,17
						Sub Total:	321.869,17

Total Costo Directo:	3.851.473,17
Total Costo Total:	**5.006.915,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO KDK EN LOCALES

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Ventilador de techo tipo KDK	UN	$ 518.600,00	1,00	$ 518.600,00
			Sub Total:	**518.600,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	15.558,00		15.558
					Sub Total:	**15.558,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	8,00	60.350,47
						Sub Total:	60.350,47

Total Costo Directo:	595.958,00
Total Costo Total:	**774.745,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED EPSILON 40W/4000K SYLVANIA, EN EL PARQUE CON CONDUCTOR 3XNO.8 ALUMINIO SERIE 8000, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
				-
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
TUBO PVC1/2"	ML	$ 1.800,00	15,00	$ 27.000,00
CABLE ALUMINIO No.8 SERIE 8000	ML	$ 2.340,00	17,00	$ 39.780,00
EMPALME DE RESORTE PARA CABLE 12	UN	$ 2.400,00	3,00	$ 7.200,00
CAJA PVC 4x4	UN	$ 3.200,00	1,00	$ 3.200,00
TAPA CIEGA PVC 4x4	UN	$ 1.100,00	1,00	$ 1.100,00
ADAPTADOR PVC SCH40 1/2"	UN	$ 610,00	2,00	$ 1.220,00
UNIÓN PVC SCH40 1/2"	UN	$ 330,00	1,00	$ 330,00
CURVA PVC SCH40 1/2"	UN	$ 756,00	1,00	$ 756,00
			Sub Total:	**80.586,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	2.418,00		2.418
					Sub Total:	**2.418,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Ayudante electrico	2	100	77.333,33	66.506,67	143.840,00	7,00	20.548,57
Técnico electrico	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	7,00	22.603,43
						Sub Total:	43.152,00

Total Costo Directo:	127.606,00
Total Costo Total:	**165.888,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				1.200,00
			Sub Total:	1.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
CABLE DE COBRE DESNUDO No.2/0 AWG	ML	$ 61.000,00	1,00	$ 61.000,00
			Sub Total:	**61.000,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	1.830,00		1.830
					Sub Total:	**1.830,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	23,00	20.991,47
						Sub Total:	20.991,47

Total Costo Directo:	85.021,00
Total Costo Total:	**110.527,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPPERWELD 5/8"X2.4 MTS

I. EQUIPO **UNIDAD:** UN

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
VARILLA COOPERWELD Cu 5/8" x 2.4 MTS	UN	$ 286.500,00	1,00	$ 286.500,00
			Sub Total:	**286.500,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	8.595,00		8.595
					Sub Total:	**8.595,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	7,00	68.971,96
						Sub Total:	68.971,96

Total Costo Directo:	365.517,00
Total Costo Total:	**475.172,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G PARA SPT

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 gr	UN	$ 47.000,00	1,00	$ 47.000,00
			Sub Total:	**47.000,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	1.410,00		1.410
					Sub Total:	**1.410,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	5,00	96.560,75
						Sub Total:	96.560,75

Total Costo Directo:	146.421,00
Total Costo Total:	**190.347,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TIPO FRANKLYN DE 1.0M CON SU BASE

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
PUNTA FRANKLYN DE APANTALLAMIENTO 1MT	UN	$ 348.000,00	1,00	$ 348.000,00
BASE PARA PUNTA FRANKLYN	UN	$ 66.500,00	1,00	$ 66.500,00
			Sub Total:	**414.500,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	12.435,00		12.435
					Sub Total:	**12.435,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Obrero	3	100	116.000,00	99.760,00	215.760,00	3,00	71.920,00
Técnico electri	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	3,00	52.741,33
						Sub Total:	124.661,33

Total Costo Directo:	553.046,00
Total Costo Total:	**718.960,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 ANILLO INFERIOR, ENTERRADA 0,5 MTS

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,01	1.450,00
			Sub Total:	1.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
Cable de cobre desnudo 1/0	ML	$ 41.900,00	1,00	$ 41.900,00
			Sub Total:	**41.900,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	1.257,00		1.257
					Sub Total:	**1.257,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Obrero	3	100	116.000,00	99.760,00	215.760,00	7,00	30.822,86
Técnico electri	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	7,00	22.603,43
						Sub Total:	53.426,29

Total Costo Directo:	98.033,00
Total Costo Total:	**127.443,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.43	DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXISTENTE Y DESHINCADA DE POSTES EXISTENTES

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores	1,0	$ 145.000	0,05	7.250,00
			Sub Total:	7.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
	ML	$ 41.900,00		$ 0,00
			Sub Total:	-

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	3.500.000,00	1200000	3.500.000
					Sub Total:	**3.500.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Obrero	3	100	116.000,00	99.760,00	215.760,00	4,00	53.940,00
Técnico electri	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	4,00	39.556,00
						Sub Total:	93.496,00

Total Costo Directo:	3.600.746,00
Total Costo Total:	**4.680.970,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.44	BASES EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS INCLUYE ACERO DE REFUERZO

I. EQUIPO **UNIDAD:** UND

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores		$ 145.000	0,05	7.250,00
			Sub Total:	7.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 736.171,00	6,14	$ 4.520.273,98
ACERO PEDESTAL	Kg	$ 6.152,00	170,50	$ 1.048.916,00
ACERO ZAPATA	Kg	$ 6.152,00	455,80	$ 2.804.081,60
ALAMBRE NEGRO	Kg	$ 8.980,00	31,32	$ 281.208,70
			Sub Total:	**8.654.480,28**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales				-		0
					Sub Total:	**-**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 86%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Obrero	3	100	116.000,00	99.760,00	215.760,00	0,25	863.040,00
Técnico	1	100	85.066,67	73.157,33	158.224,00	0,25	632.896,00
						Sub Total:	1.495.936,00

Total Costo Directo:	10.157.666,00
Total Costo Total:	**13.204.966,00**

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	PRESUPUESTO OBRA ELÉCTRICA CANCHA EL PRADO	
ITEM:	11.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS.

I. EQUIPO **UNIDAD:** ML

Descripción	CANTIDAD	V. Unitario/Dia	Rendimiento	Vlr. Unitario
Herramientas menores				1.200,00
			Sub Total:	1.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Vlr. Unitario
CABLE DE COBRE DESNUDO No.1/0 AWG	ML	$ 53.340,00	1,00	$ 53.340,00
			Sub Total:	**53.340,00**

III. TRANSPORTE

Materiales		Cantidad	Distancia	(M^3-Ton)/Km	Tarifa	Vlr. Unitario
Transporte materiales		3%	1	1.600,00		1.600
					Sub Total:	**1.600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Tiempo en %	Jornal	Prestaciones 85%	Jornal total	Rendimiento	Vlr. Unitario
Cuadrilla Eléctrica	1	100	260.975,00	221.828,75	482.803,75	24,00	20.116,82
						Sub Total:	20.116,82

Total Costo Directo:	76.257,00
Total Costo Total:	**99.134,00**

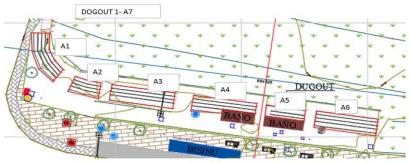
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
1.01	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE						
EL PRADO		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Area (m2)	CANT		
A1				23,49		0,00	M2
A2				12,68			
A3				28,05			
A4				22,36			
A5				12,30			
A6				29			
A7				12,99			
TOTAL						140,87	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	1.02	DEMOLICIÓN DE MUROS. (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Area Ventana (m2)	CANT		
Dogout 1	2,03	2	0,25	2	7,87	M2
	6,34	2,00		1	12,68	
	5,78	0,59		2	6,82	
Demolición Muro de cerramiento	360,64	0,90		1	324,58	
Cazeta	1,95	2,00		1	3,90	
	1,45	2,00		2,00	5,80	
Grada 1	7,07	0,59		4	16,68	
Muro Fondo grada 1	7,07	0,80		1	5,66	
Grada 2	4,27	0,59		4	10,08	
Muro Fondo grada 2	4,27	0,80		1	3,42	
Grada 3	10,09	0,59		4	23,82	
Muro Fondo grada 3	10,09	0,80		1	8,07	
Grada 4	10,08	0,59		4	23,80	
Muro Fondo grada 4	10,08	0,80		1	8,06	
Dogout 2	6,25	2,00		1	12,50	
	1,89	2,00	0,25	2	7,31	
	5,78	0,59		2	6,82	
Grada 5	9,84	0,59		4	23,22	
Andenes					435,67	
Tabiques de gradas					65,58	
TOTAL					1012,33	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1,03	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO.MECÁNICOS

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area (M2)		
Area graderías				1196		
Area Dogout1				12,99		
						M3
TOTAL					**1208,99**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1,04	DESMONTE Y RETIRO DE MALLA ESLABONADA PERIMETRAL EXISTENTE

EL PADRO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cant		
Desmonte de modulo de Muro de cerramiento	364,72			1	364,72	ML
TOTAL					**364,72**	**ML**

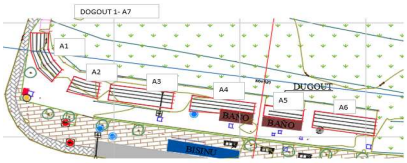
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1,05	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO. NO INCLUYE RETIRO

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
VIGA CIMIENTO	112,70	0,25	0,30	1,00	8,45	M3
ZAPATA	2,20	2,80	0,40	3,00	2,46	
ZAPATA	1,50	3,00	0,40	2,00	1,80	
ZAPATA	2,50	2,50	0,40	3,00	2,50	
ZAPATA	2,20	2,80	0,40	3,00	2,46	
ZAPATA	2,50	2,50	0,40	3,00	2,50	
ZAPATA	1,55	3,10	0,40	2,00	1,92	
ZAPATA	3,90	3,40	0,40	1,00	5,30	
ZAPATA	1,75	1,75	0,40	2,00	1,23	
ZAPATA	1,25	1,25	0,40	3,00	0,63	
ZAPATA	0,90	1,75	0,40	3,00	0,63	
COLUMNAS	37,82	0,25	0,30	1,00	2,84	
GRADA	360,00	0,25	0,30	1,00	27,00	
TOTAL					**59,72**	**M3**

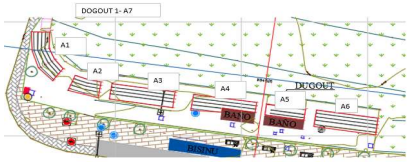
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	1,06	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)			
					1,00	
						UN
TOTAL					1,00	UN

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	1,07	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL TEJA DE ZINC H=2,1 MTS PARA OBRAS.



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)			
	374,40				374,40	
						ML
TOTAL					374,40	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
2,01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES)

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Área (m2)		
Área del lote				8.099,00	8099,00	M2
TOTAL					**8099,00**	**M2**

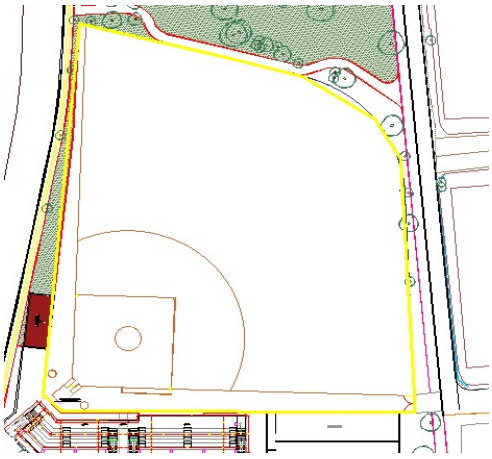
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,02	DESMONTE DE CAPA VEGETAL Y RETIRO DE MATERIAL



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Área (m2)		
Área Cancha				4.378,95	4378,95	M2
TOTAL					4378,95	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,03	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE CAPA EN RELLENO SELECCIONADO



EL PRADO	DIMENSIONES				Total	UNIDAD
	Área (m2)	Espesor (m)	% Compactación			
Área Cancha	4.431,50	0,50			2215,75	
NIVELACION DE ESCAPOTE	4.431,50	0,05			221,58	
						M3
TOTAL					2437,33	M3

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA ESPESOR 0,10)



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m2)	Cantidad		
Área de grama			3013,16		3013,16	M2
TOTAL					**3013,16**	**M2**

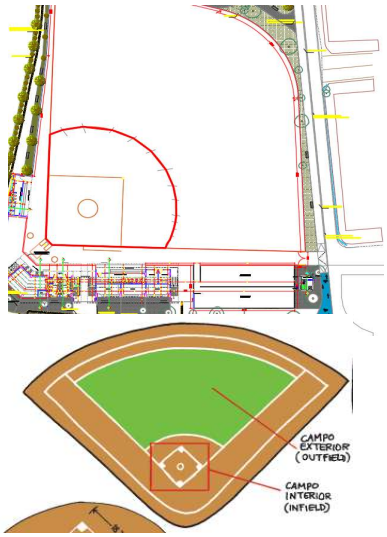
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,05	S/I POLVO DE LADRILLO EN UNA CAPA GRANULOMÉTRICA ESPESOR 5 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m2)	Cantidad		
Campo interior			1463,30		1463,30	M2
TOTAL					**1463,30**	**M2**

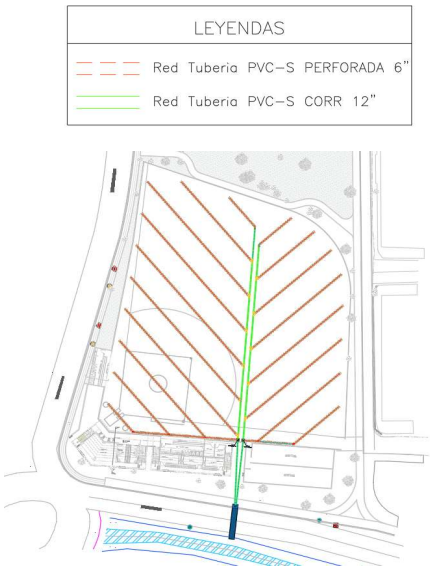
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,06	TRAZADO Y REPLANTEO



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	589,81				589,81	ML
Red Tuberia PVC-S Corrugada 12"	153,23				153,23	
TOTAL					743,04	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,07	EXCAVACIÓN MANUAL





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	619,30				619,30	ML
Red Tuberia PVC-S Corrugada 12"	160,89				160,89	
TOTAL					**780,19**	**ML**

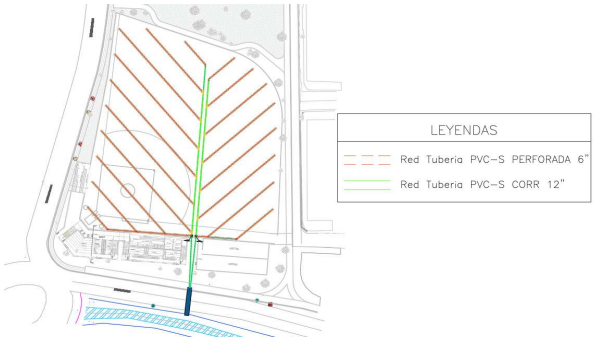
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

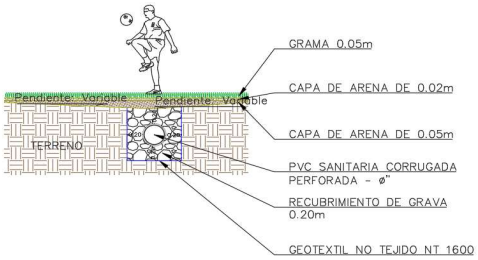
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,08	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	h (m)	Area tubo		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	619,30	0,55	0,07		23,95	M3
Red Tuberia PVC-S Corrugada 12"	160,89	0,70	0,07		7,94	
TOTAL					31,88	M3

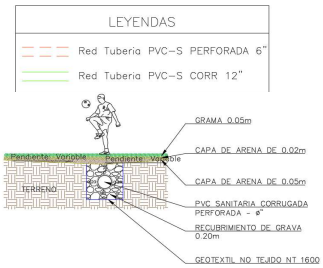
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

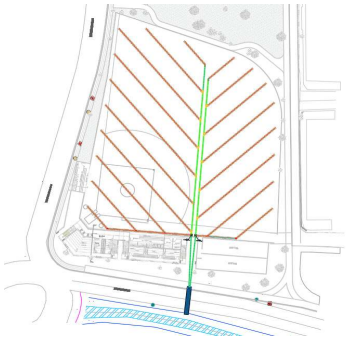
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,09	RELLENO EN GRAVA PARA FILTRO FRANCES





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	h (m)	Area		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	619,30	0,55	0,55		188,98	
Red Tuberia PVC-S Perforada 12"	160,89	0,70	0,70		79,92	
						M3
TOTAL					268,90	M3

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

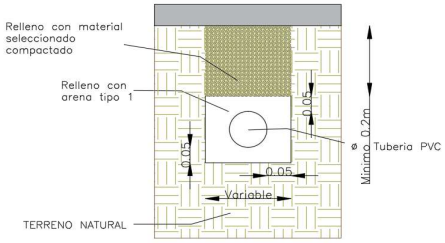
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	h (m)	Area		
Red Tuberia PVC-S Perforada 12"	36,73	0,70	0,70		18,12	M3
TOTAL					**18,12**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	m3		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	619,30	0,55	0,62		212,92	M3
Red Tuberia PVC-S Perforada 12"	160,89	0,70	0,77		87,86	
TOTAL					300,78	M3

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

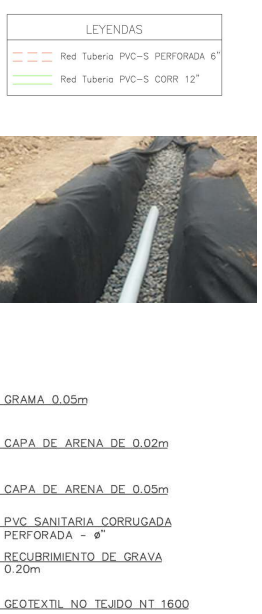
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

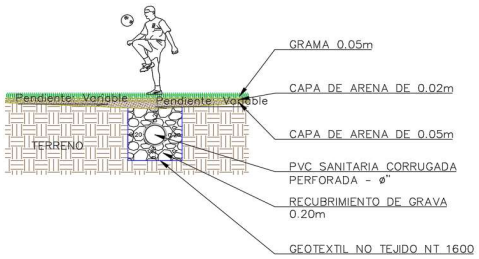
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,12	S/I DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO FRANCES







EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Long. 2 (m)	H	Area		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	619,30	2,21			1368,41	
Red Tuberia PVC-S Perforada 12"	160,89	2,82			453,59	
						M2
TOTAL					1821,99	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
2,13	S/I DE TUBERÍA PVC 6'' PLUVIAL CORRUGADA PERFORADA

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-S Perforada 6"	619,30				619,30	M2
TOTAL					619,30	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
2,14	S/I DE TUBERÍA PVC 12" PLUVIAL CORRUGADA

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-S Perforada 12"	161,00				161,00	M2
TOTAL					161,00	M2

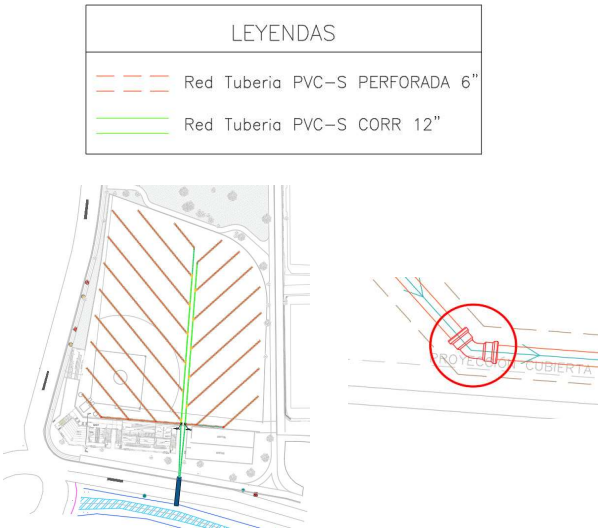
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,15	S/I CODO 45° PVC DE 6"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					2,00	
						UN
TOTAL					2,00	UN

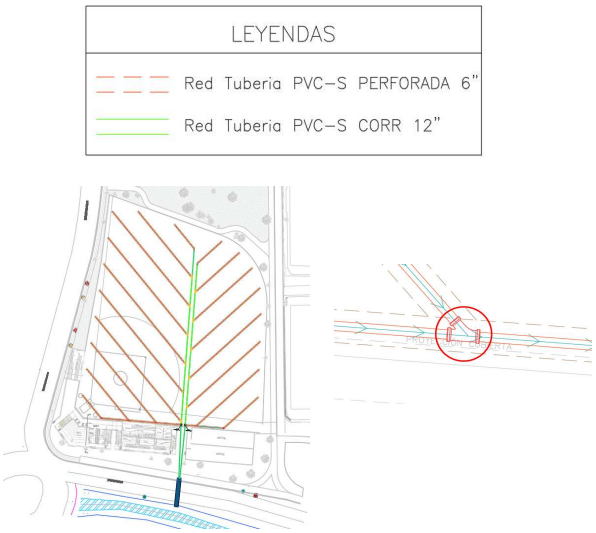
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
2,16	S/I YEE PVC 6"

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					3,00	
						UN
TOTAL					3,00	UN

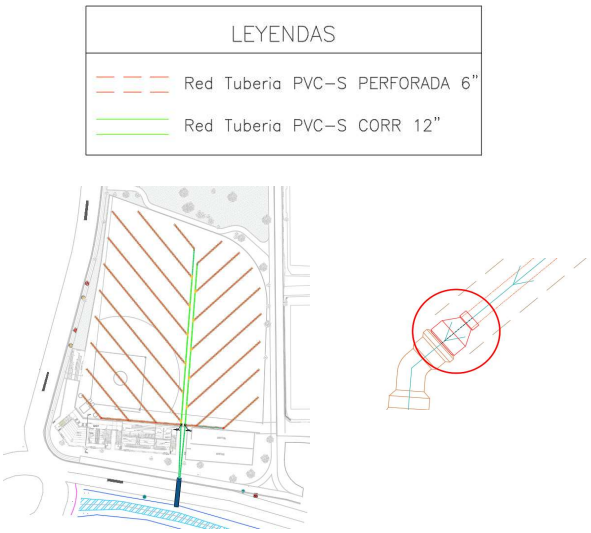
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
2,17	S/I REDUCCUIÓN PVC 12"X6"

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					2,00	
						UN
TOTAL					2,00	UN

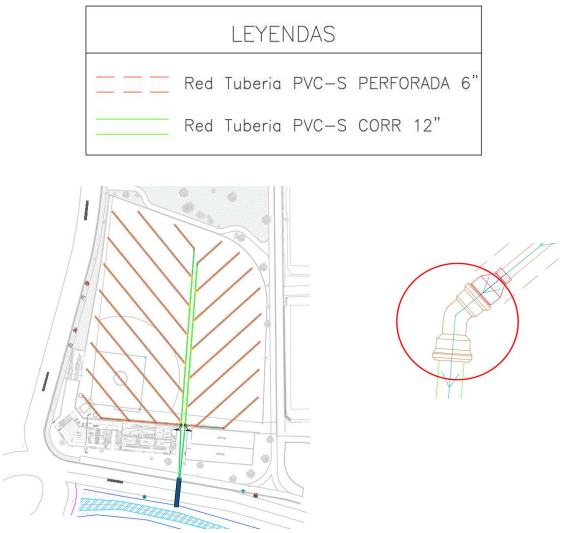
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
2,18	S/I CODO 45° PVC DE 12"

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					2,00	
						UN
TOTAL					2,00	UN

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

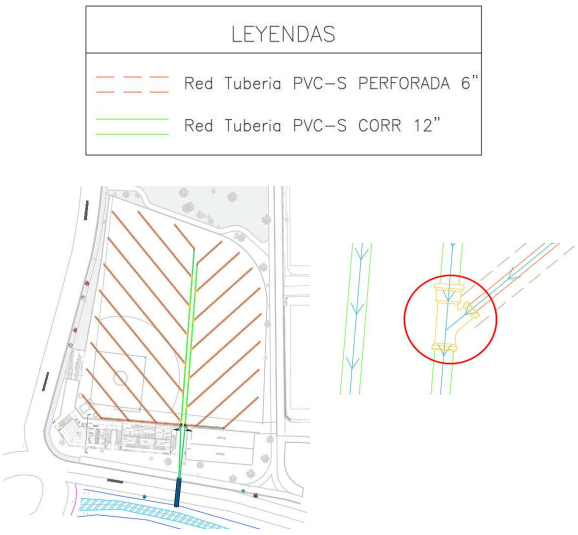
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,19	S/I SILLA YEE PVC 12"X6", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					11,00	
						UN
TOTAL					11,00	UN

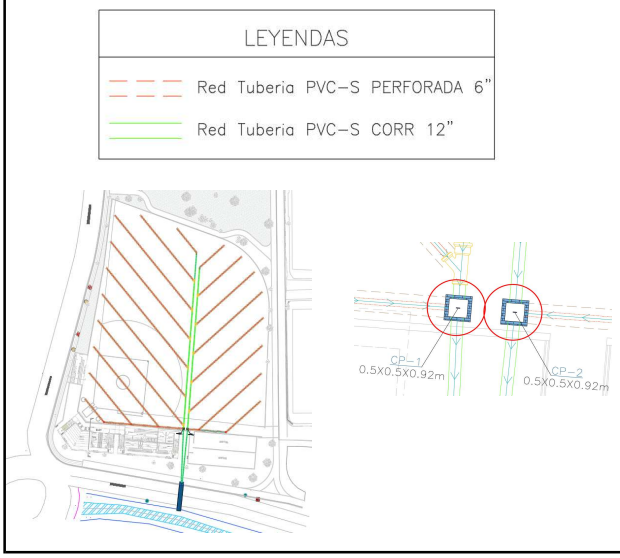
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,20	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					2,00	
						UN
TOTAL					2,00	UN

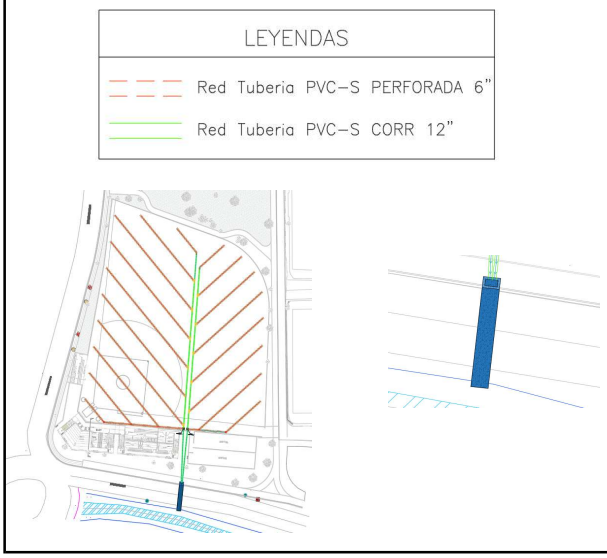
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,21	CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT 1.0X1.0,INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN YCONSTRUCCIÓN DE POCETA DE RECOLCTORA



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
					9,00	
						ML
TOTAL					9,00	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,22	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-P de 1"					196,23	ML
Red Tuberia PVC-P de 1-1/2"					222,30	
Red Tuberia PVC-P de 3"					77,90	
TOTAL					496,43	ML

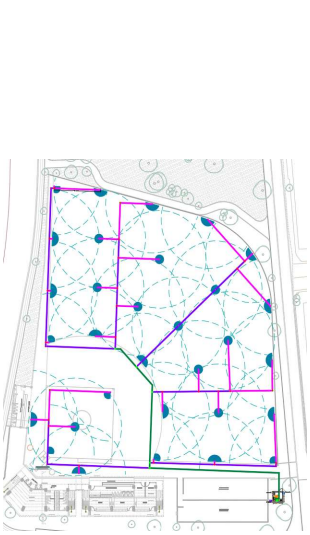
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,23	EXCAVACIÓN MANUAL



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-P de 1"	206,04	0,40	0,40		32,97	M3
Red Tuberia PVC-P de 1 1/2"	233,42	0,40	0,40		37,35	
Red Tuberia PVC-P de 3"	81,80	0,40	0,40		13,09	
TOTAL					**83,40**	**M3**

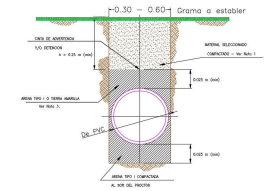
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

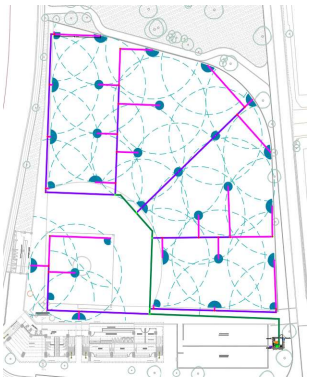
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,24	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS







EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Vol Tub		
Red Tuberia PVC-P de 1"	206,04	0,40	0,15		12,36	
Red Tuberia PVC-P de 1-1/2"	233,42	0,40	0,15		14,00	
Red Tuberia PVC-P de 3"	81,80	0,40	0,15		4,91	
						M3
TOTAL					31,28	M3

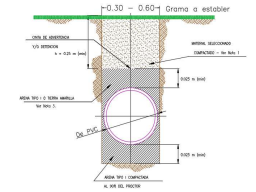
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

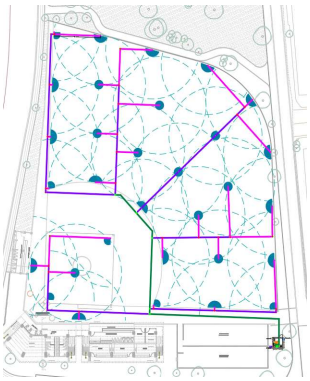
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Vol Tub		
Red Tuberia PVC-P de 1"	206,04	0,40	0,20	0,10	16,38	
Red Tuberia PVC-P de 1-1/2"	233,42	0,40	0,20	0,27	18,41	
Red Tuberia PVC-P de 3"	81,80	0,40	0,20	1,49	5,05	
						M3
TOTAL					39,84	M3

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,26	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	F exp		
Red Tuberia PVC-P de 1"	206,04	0,40	0,40	1,25	41,21	
Red Tuberia PVC-P de 1-1/2"	233,42	0,40	0,40	1,25	46,68	
Red Tuberia PVC-P de 3"	81,80	0,40	0,40	1,25	16,36	
						M3
TOTAL					104,25	M3

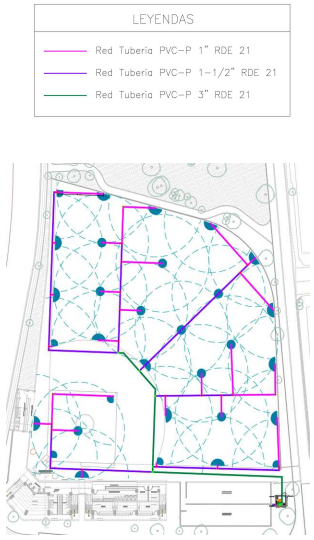
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,27	S/I TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-P de 1"	206,04				206,04	ML
TOTAL					206,04	ML

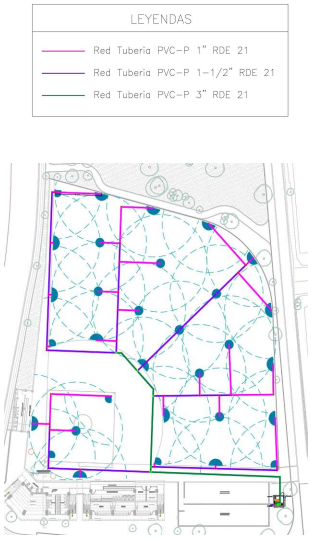
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,28	S/I TUBERÍA PVC-P 1-1/2" RDE 21



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-P de 1-1/2"	233,42				233,42	ML
TOTAL					233,42	ML

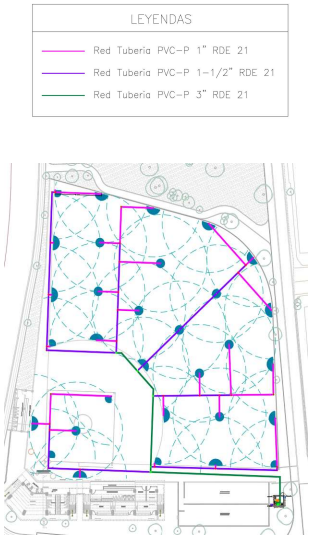
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,29	S/I TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
Red Tuberia PVC-P de 3"	81,80				81,80	ML
TOTAL					81,80	ML

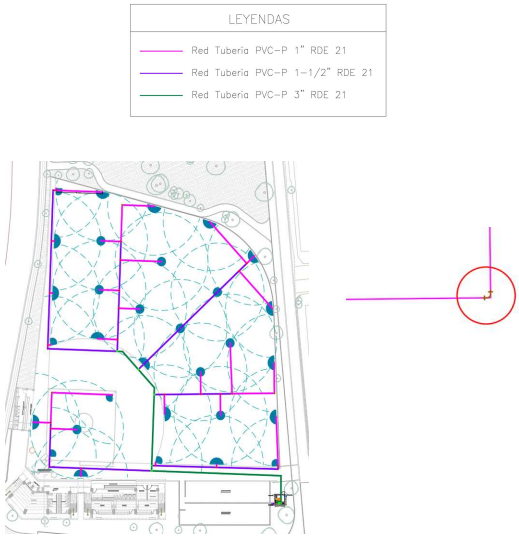
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,30	S/I CODO 90° PVC-P 1"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
codo 90° PVC-P1"					28,00	UNIDAD
TOTAL					28,00	UNIDAD

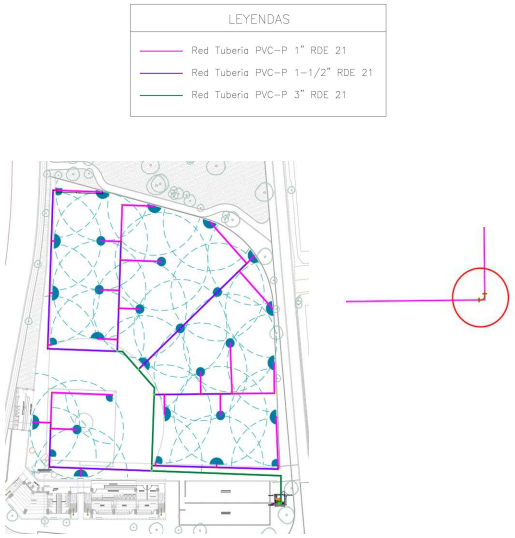
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,31	S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
CODO 90° PVC-P 1-1/2"					5,00	UNIDAD
TOTAL					5,00	UNIDAD

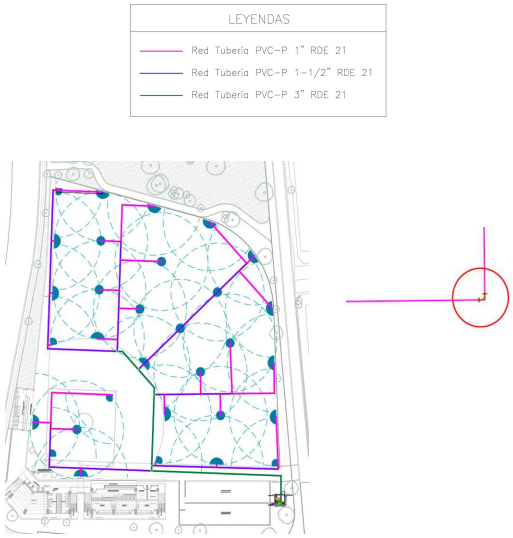
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,32	S/I CODO 90° PVC-P 3"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
CODO 90° PVC-P 3"					5,00	
						UNIDAD
TOTAL					5,00	UNIDAD

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,33	S/I CODO 45° PVC-P 3"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
CODO 45° PVC-P 3"					3,00	UN
TOTAL					3,00	UN

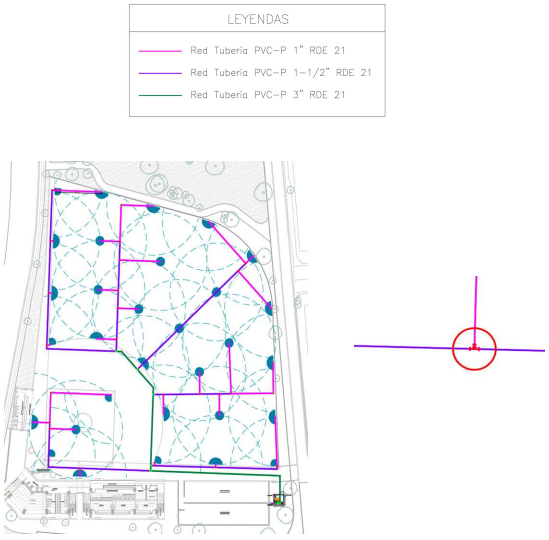
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,34	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2''X1"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2''X1"					25,00	UN
TOTAL					**25,00**	**UN**

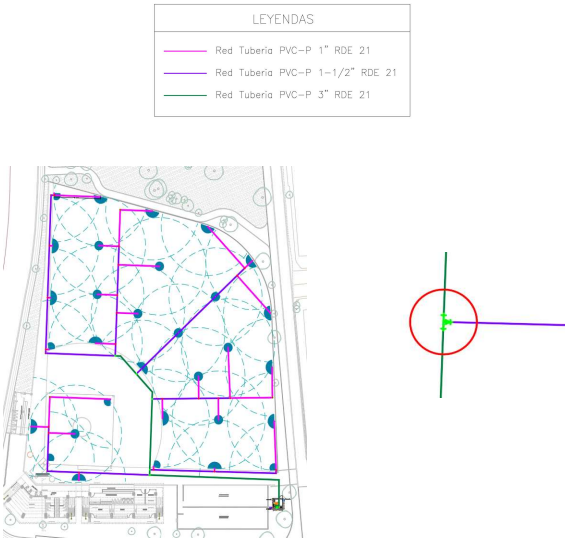
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,35	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"					4,00	UN
TOTAL					4,00	UN

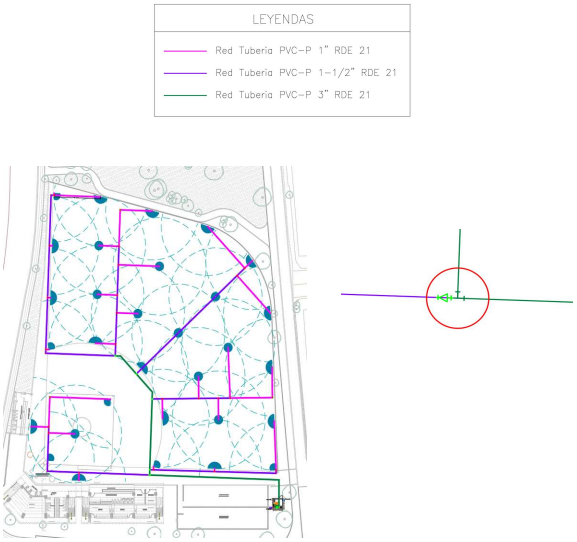
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,36	S/I TEE PVC-P 3"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
TEE PVC-P 3"					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

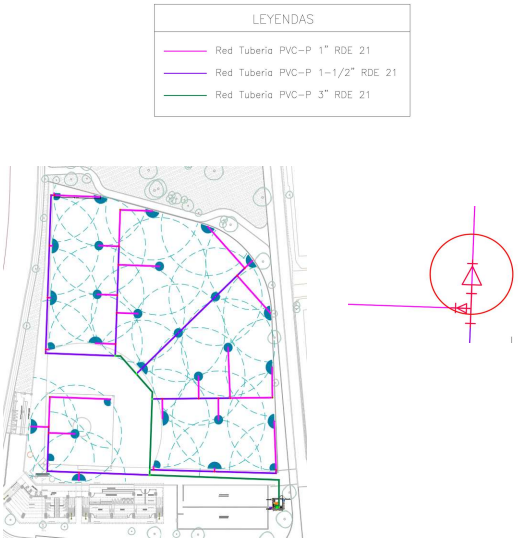
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,37	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2"X1"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2"X1"					6,00	UN
TOTAL					6,00	UN

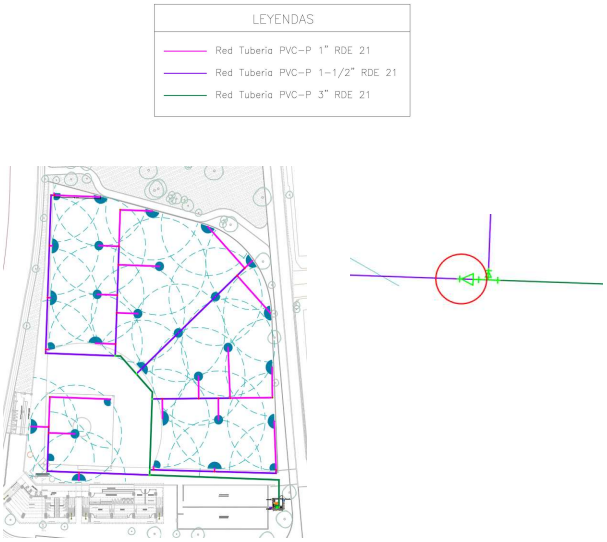
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,38	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3"X1-1/2"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
BUJE SOLDADO PVC-P 3"X1-1/2"					2,00	UN
TOTAL					2,00	UN

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

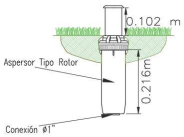
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,39	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1"





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1"					31,00	UN
TOTAL					31,00	UN

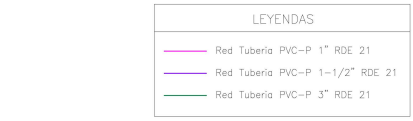
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

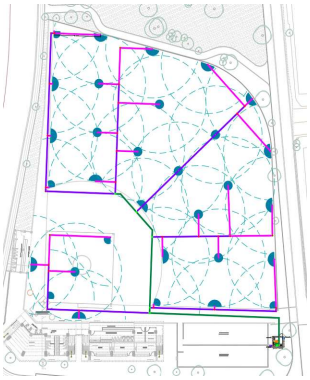
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

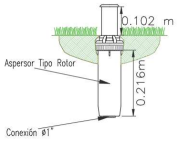
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,40	S/T ROTORES DE LA SERIE FALCON 6504 PERFORMANCE X 1", MODELO NOZZLE 4 PARA UNA PRESION DE 70 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO







EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
ROTORES DE LA SERIE FALCON 6504					31,00	UN
TOTAL					**31,00**	**UN**

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

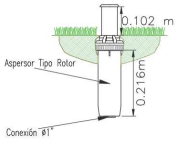
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,41	S/I SWING JOINT 1"





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
SWING JOINT 1"					31,00	UN
TOTAL					31,00	UN

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

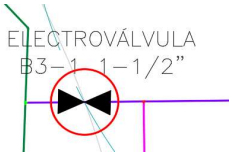
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,42	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2"





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2"					6,00	UN
TOTAL					6,00	UN

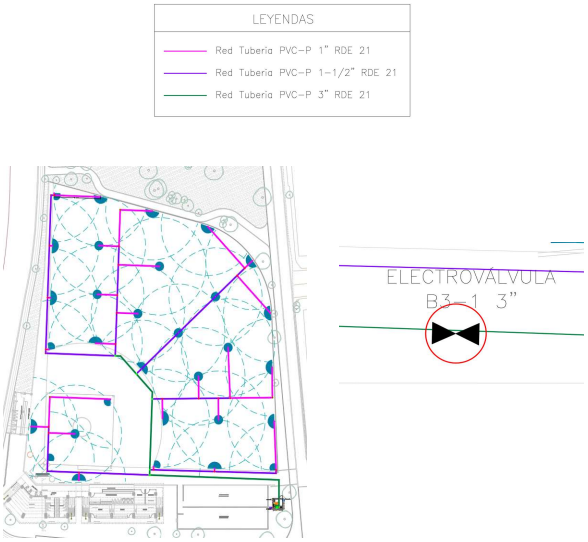
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,43	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3"					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,44	S/I CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10" MODELO PVBSTD O SIMILAR



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10"					7,00	UN
TOTAL					7,00	UN

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,45	S/I VÁLVULA DE BOLA 3"



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
VÁLVULA DE BOLA 3"					1,00	UN
TOTAL					**1,00**	**UN**

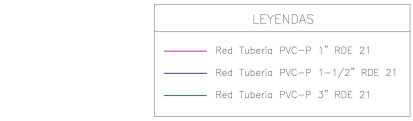
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

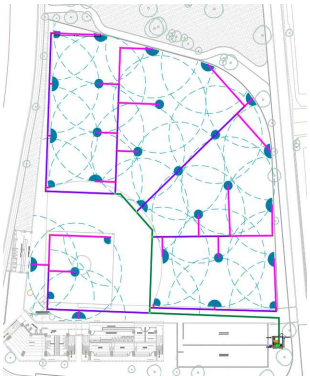
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,46	S/I CABLE ROJO RECUBIERTO ADECUADO PARA INTERPERIE





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
CABLE ROJO RECUBIERTO ADECUADO PARA INTERPERIE	240,00				240,00	ML
TOTAL					**240,00**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,47	S/I DE MANOMETRO DE 0-100 PSI (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 3")



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
MANOMETRO DE 0-100 PSI					1,00	UN
TOTAL					**1,00**	**UN**

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

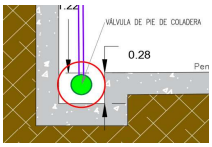
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,48	S/I VÁLVULA PIE PVC-P 2"





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
VÁLVULA PIE PVC-P 2"					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,49	S/I DE CONTROLADOR ELECTRONICO 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO.



EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
CONTROLADOR ELECTRONICO 12					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

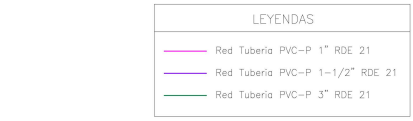
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

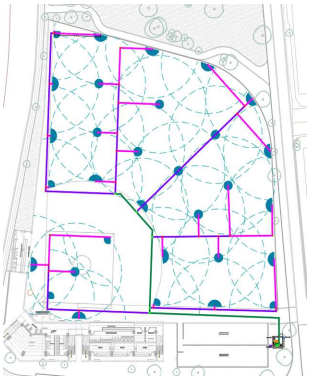
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

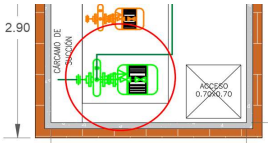
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,50	S/I BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN H:60 MCA PARA UN CAUDAL DE 160 GPM), INCLUYE 3M DE TUBERIA PVC-P 2" PARA LA SUCCIÓN.







EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Area		
BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

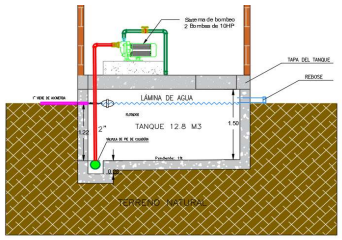
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

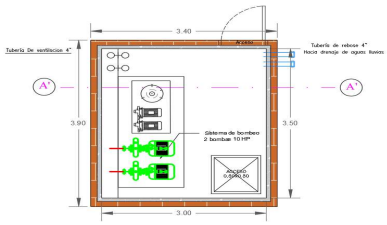
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,51	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area		
ZONA TANQUE	4,00	3,50	1,30		18,20	M3
TOTAL					**18,20**	**M3**

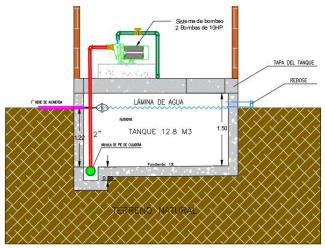
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

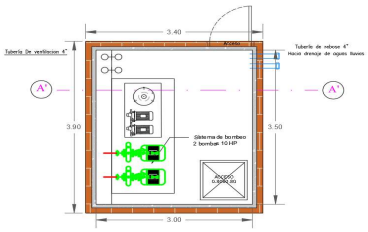
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,52	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA COMENTACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area		
ZONA TANQUE	3,90	3,40	0,20		2,65	M3
TOTAL					**2,65**	**M3**

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

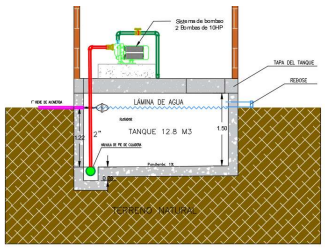
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

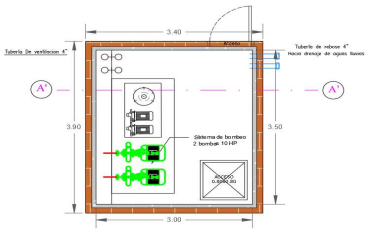
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,53	S/I CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO E= 5 CM





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area		
BASE TANQUE	3,90	3,40			13,26	
						M2
TOTAL					**13,26**	**M2**

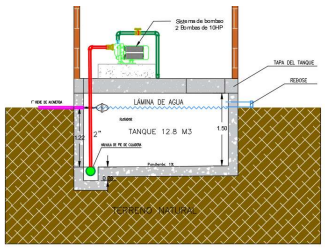
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

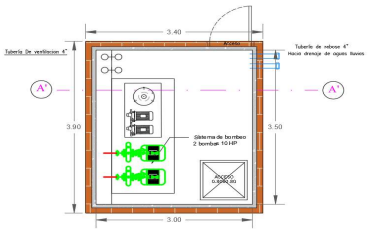
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,54	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA INFERIOR E= 25 CM





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
TANQUE	3,90	3,40		1,00	13,26	M2
TOTAL					**13,26**	**M2**

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

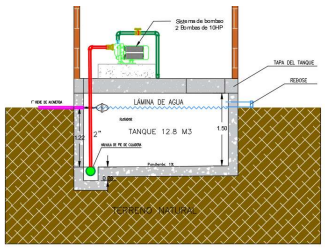
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

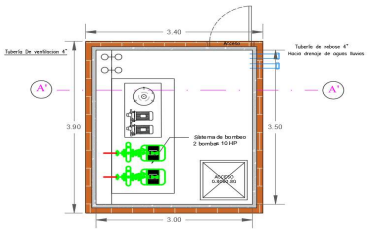
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC V-15 O SIMILAR, PARA JUNTAS DE





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
	13,80				13,80	ML
TOTAL					**13,80**	**ML**

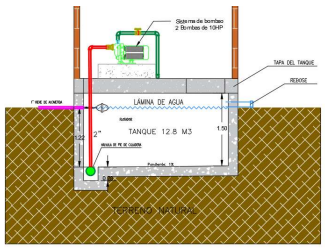
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

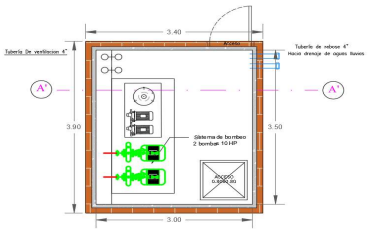
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,56	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA SUPEROR E= 25 CM





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
	3,90	3,40		1,00	13,26	ML
TOTAL					**13,26**	**ML**

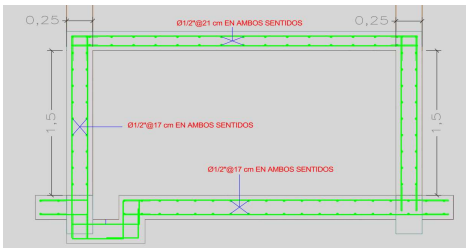
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,57	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E= 25 CM



DETALLE DE CORTE DE CASETA
Esc. 1:25

EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
	3,42		1,50	4,00	20,52	ML
TOTAL					20,52	ML

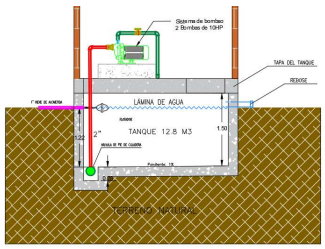
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

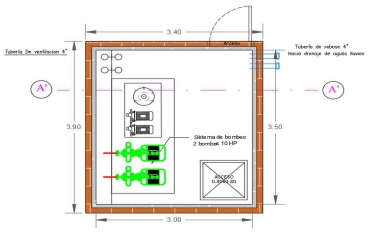
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BXEL Z =12 CM





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45					4,00	
						UN
TOTAL					4,00	UN

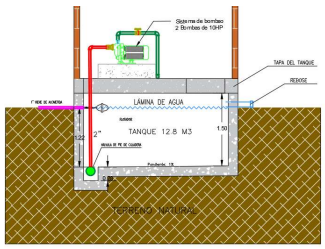
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

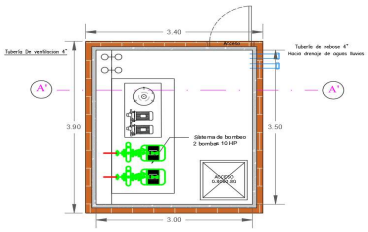
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" X90





EL PRADO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" X90					4,00	UN
TOTAL					**4,00**	**UN**

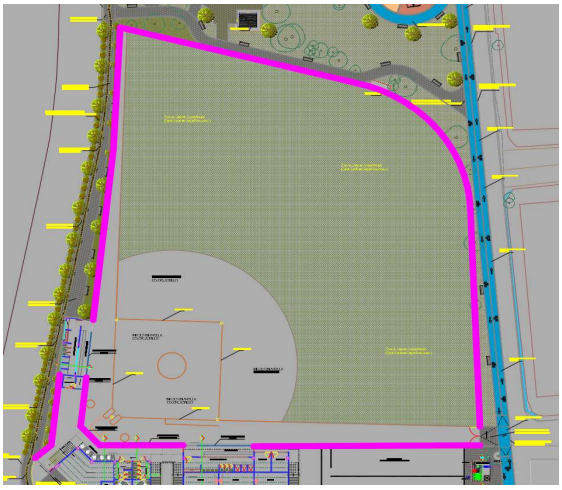
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.40 MTS X 0.40 MTS

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
VIGA CIMENTACIÓN	261,80				261,80	ML
TOTAL					261,80	ML

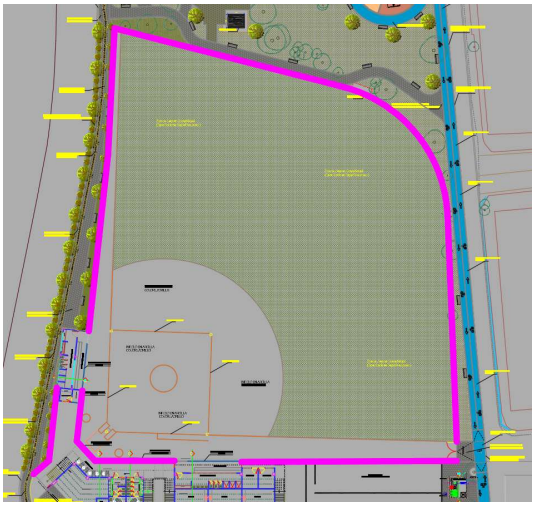
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3,02	VIGA DE CIMENTACION DE 0.40 MTS X 0.40 MTS DE 28 MPA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
VIGA DE CIMENTACION	261,80	0,40	0,40		261,80	ML
TOTAL					261,80	ML

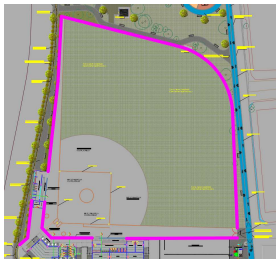
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

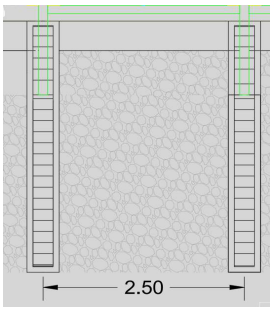
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	3,03	PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA DE DIAMETRO DE 0.40 Y LONGITUD DE 3,00M INCLUYE EXCAVACION Y REFUERZO 8 VARILLAS 1/2 Y AROS DE 3/8" @0.15m





LOCALIZACION	DIMENSIONES			TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Longitud entre ejes (m)	Cantidad		
VIGA DE CIMENTACION	2,00		106,00	212,00	ML
TOTAL				212,00	ML

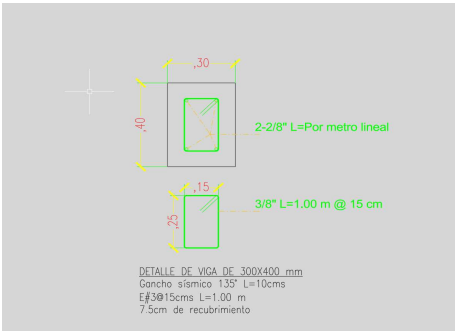
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3,04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMENTACION

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	kg/m	cant/m	Cantidad		
AROS 3/8"	1,00	0,56	8,00	261,80	1166,58	KG
VARILLA 5/8"	1,00	1,56	4,00	261,80	1633,63	
VARILLA 1/2"	0,65	1,00	4,00	63,60	165,36	
AROS 3/8"	0,90	0,56	8,00	63,60	255,06	
TOTAL					3220,63	KG

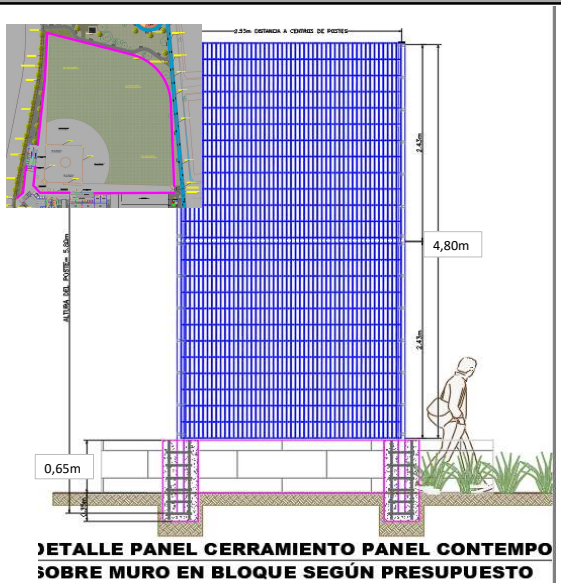
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	3,05	CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO H=4,80MTS COMPUESTO POR 3 PANELES DE 2.0X2,50. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN



DETALLE PANEL CERRAMIENTO PANEL CONTEMPO
SOBRE MURO EN BLOQUE SEGÚN PRESUPUESTO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	kg/m	cant/m	Cantidad		
	261,80				261,80	M
TOTAL					261,80	M

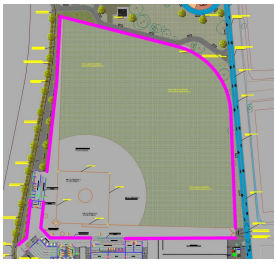
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

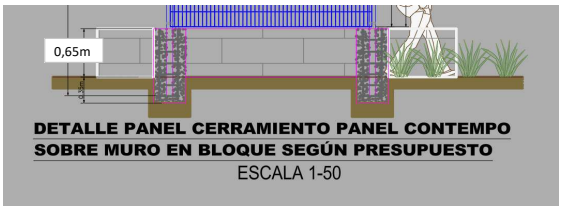
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	3,06	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4





DETALLE PANEL CERRAMIENTO PANEL CONTEMPO SOBRE MURO EN BLOQUE SEGÚN PRESUPUESTO

ESCALA 1-50

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)		Alto (m)			
	261,80		0,65		170,17	
						M2
TOTAL					170,17	M2

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

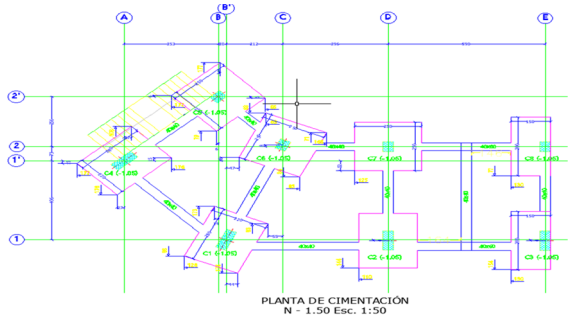
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

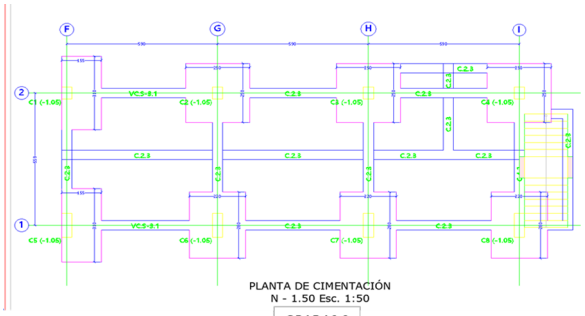
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



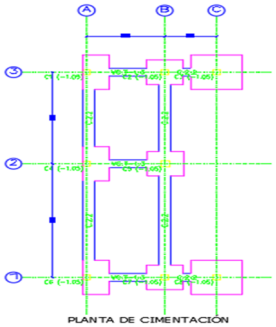
PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

GRADAS 1



PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

GRADAS 2



PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

DOGOUT

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
4,01	EXCAVACIÓN CIMENTACION					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADA 1						
Zap C1=C2=C4	2,7	3,30	2,00	3,00	53,46	M3
Zap C3=C8	2,0	3,50	2,00	2,00	28,00	
Zap C5=C6=C7	3	3,00	2,00	3,00	54,00	
V1	0,78	0,40	2,00	1,00	0,62	
V2	1,29	0,40	2,00	1,00	1,03	
V3	3,35	0,40	2,00	1,00	2,68	
V4	1,83	0,40	2,00	1,00	1,46	
V5	4,73	0,40	2,00	1,00	3,78	
V6	2,18	0,40	2,00	1,00	1,74	
V7	2,66	0,40	2,00	1,00	2,13	
V8	2,18	0,40	2,00	1,00	1,74	
V9	3,33	0,40	2,00	1,00	2,66	
V10	3,84	0,40	2,00	1,00	3,07	
V11	3,5	0,40	2,00	1,00	2,80	
GRADA 2						
Zap C6=C7=C8	2,7	3,30	2,00	3,00	53,46	
Zap C2=C3=C4	3,0	3,00	2,00	3,00	54,00	
Zap C1=C5	2,05	3,60	2,00	2,00	29,52	
V1	3,3	0,40	2,00	1,00	2,64	
V2	3,4	0,40	2,00	1,00	2,72	
V3	3,4	0,40	2,00	1,00	2,72	
V4	3,4	0,40	2,00	1,00	2,72	
V5	5,1	0,40	2,00	1,00	4,08	
V6	2,94	0,40	2,00	1,00	2,35	
V7	3,27	0,40	2,00	1,00	2,62	
V8	3,4	0,40	2,00	1,00	2,72	
V9	5,5	0,40	2,00	1,00	4,40	
V10	2,94	0,40	2,00	1,00	2,35	
V11	2,94	0,40	2,00	1,00	2,35	
V12	2,49	0,40	2,00	1,00	1,99	
V13	5,50	0,40	2,00	1,00	4,40	
V14	5,50	0,40	2,00	1,00	4,40	
V15	3,45	0,40	2,00	1,00	2,76	
V16	3,70	1,40	2,00	1,00	10,36	
DOGOUT						
Zapatas 1c-3c	2,75	2,75	2,00	2,00	30,25	
Zapatas 1b-2b-3b	2,3	2,25	2,00	3,00	30,38	
Zapatas 1a-2a-3a	1,9	2,75	2,00	3,00	31,35	
Viga Cimiento CC2	18,95	0,40	2,00	1,00	15,16	
Viga Cimiento VC-T-1-3	3,81	0,10	2,00	1,00	0,76	
TOTAL					459,66	M3

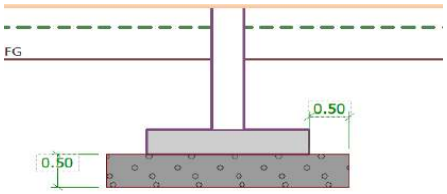
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
4,02	RELLENO EN PIEDRA RAJÓN					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADA 1						
Zap C1=C2=C4	2,7	3,30	0,50	3,00	13,37	
Zap C3=C8	2,0	3,50	0,50	2,00	7,00	
Zap C5=C6=C7	3	3,00	0,50	3,00	13,50	
GRADA 2						
Zap C6=C7=C8	2,7	3,30	0,50	3,00	13,37	
Zap C2=C3=C4	3,0	3,00	0,50	3,00	13,50	
Zap C1=C5	2,05	3,60	0,50	2,00	7,38	
CASETA DE BOMBAS						
TANQUE ENTERRADO	3,9	3,40	0,50		6,63	
						M3
DOGOUT						
Zapatas 1c-3c	2,75	2,75	0,50	2,00	7,56	
Zapatas 1b-2b-3b	2,3	2,25	0,50	3,00	7,59	
Zapatas 1a-2a-3a	1,9	2,75	0,50	3,00	7,84	
Viga Cimiento CC2	18,95	0,40	0,50	1,00	3,79	
Viga Cimiento VC-T-1-3	3,81	0,10	0,50	1,00	0,19	
TOTAL					**101,71**	**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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD

ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
4,03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS.					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Diametro	kg/m	Cantidad		
GRADA 1						
Columnas	2785,8	3/8	0,557		1551,69	KG
Columnas	942,4	5/8	1,560		1470,14	
Columnas	177,6	3/4	2,250		399,60	
Zapatas 1,2,4	174,96	5/8	1,560		272,94	
	288,36	1/2	0,996		287,21	
Zapatas 3,8	100,36	3/4	2,250		225,81	
	102,6	5/8	1,560		160,06	
Zapatas 5,6,7	568,32	1/2	0,996		566,05	
Vigas de cimentación VC-S-3,1	59	1	3,973		234,41	
Vigas de cimentación VC-S-3,1	11,8	1/2	0,996		11,75	
Vigas de cimentación VC-S-3,1	57	3/8	0,557		31,75	
Vigas de cimentación VC,2,3	158,96	5/8	1,560		247,98	
Vigas de cimentación VC,2,3	371	3/8	0,557		206,65	
Vigas de cimentación VC,4,3	30,9	3/4	2,250		69,53	
Vigas de cimentación VC,4,3	47,6	3/8	0,557		26,51	
Acero Vigas de graderías					1684,00	
GRADA 2						
Columnas	585,2	3/8	0,557		325,96	
Columnas	882,5	1/2	0,996		878,97	
Columnas	472,2	5/8	1,560		736,63	
Columnas	232	3/4	2,250		522,00	
Columnas	139,9	1	3,975		556,10	
Zapata 6,7,8	288,36	1/2	0,996		287,21	
	171,99	5/8	1,560		268,30	
Zapata 1,5	95,04	3/4	2,250		213,84	
Zapata 2,3,4	285,12	1/2	0,996		283,98	
Vigas de Cimentación VC S-3,1	118	1	3,973		468,81	
Vigas de Cimentación VC S-3,1	23,6	1/2	0,996		23,51	
Vigas de Cimentación VC S-3,1	94,4	3/8	0,557		52,58	
Vigas de Cimentación VC 2,3	279,4	5/8	1,560		435,86	
Vigas de Cimentación VC 2,3	559,2	3/8	0,557		311,47	
Viga C.4.3	33,54	3/4	2,250		75,47	
Viga C.4.3	44,71	3/8	0,557		24,90	
Vigas de Graderías					2317,00	
DOGOUT						
Zapatas C1=C4=C6	41,76	5/8	1,560	3,00	195,44	
Zapatas C2=C5=C7	40,3	5/8	1,560	3,00	188,70	
Zapatas c3=c8	74,2	1/2	0,996	2,00	147,81	
Columnas+Vigas de cimiento					1003,00	
Vigas de Cubierta					550,10	
Losa de cubierta	788,42	3/8	0,557		439,15	
CASETA DE BOMBAS						
Columnas	22,4	5/8	1,560	4,00	139,78	
Vigas de Cubierta					172,80	
Vigas de cimiento					92,20	
Losa de cubierta	210,70	3/8	0,557		117,36	
BOX COULVERT						
TANQUE DE AGUA						
	606,95	1/2	0,996		604,52	
TANQUE DE AGUA						
					311,90	
TOTAL					**19191,41**	**KG**

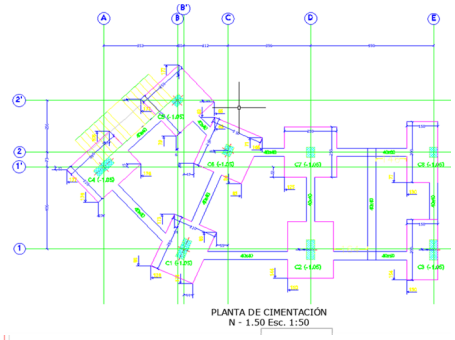
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

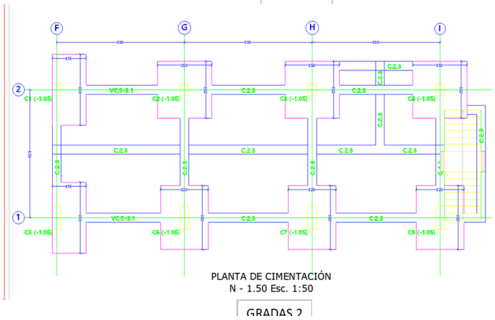
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD

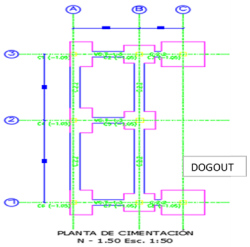


PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50



PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

GRADAS 2



PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
4,04	CONCRETO DE 2000PSI PARA SOLADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADA 1						
V1	0,78			1,00	0,78	
V2	1,3			1,00	1,29	
V3	3,35			1,00	3,35	
V4	1,83			1,00	1,83	
V5	4,73			1,00	4,73	
V6	2,18			1,00	2,18	
V7	2,66			1,00	2,66	
V8	2,18			1,00	2,18	
V9	3,33			1,00	3,33	
V10	3,84			1,00	3,84	
V11	3,5			1,00	3,50	
GRADA 2						
V1	3,3			1,00	3,30	
V2	3,4			1,00	3,40	
V3	3,4			1,00	3,40	
V4	3,4			1,00	3,40	
V5	5,1			1,00	5,10	ML
V6	2,94			1,00	2,94	
V7	3,27			1,00	3,27	
V8	3,4			1,00	3,40	
V9	5,5			1,00	5,50	
V10	2,94			1,00	2,94	
V11	2,94			1,00	2,94	
V12	2,49			1,00	2,49	
V13	5,5			1,00	5,50	
V14	5,5			1,00	5,50	
V15	3,45			1,00	3,45	
V16	3,7			1,00	3,70	
DOGOUT						
Viga Cimiento CC2	18,95				18,95	
Viga Cimiento VC-T-1-3	3,8				3,81	
TOTAL					**112,66**	**ML**

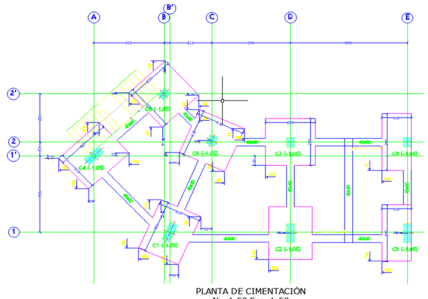
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

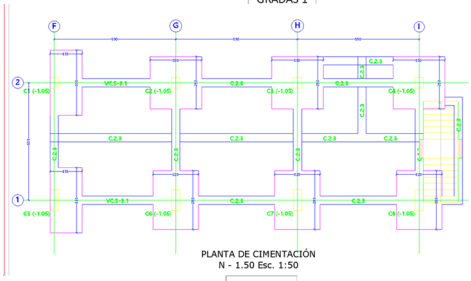
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



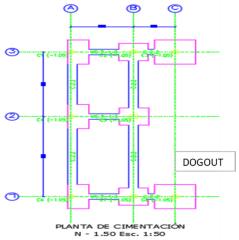
PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

GRADAS 1



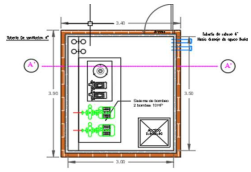
PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

GRADAS 2



DOGOUT

PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50



TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE –PLANTA

ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
4,05	CONCRETO DE 2500PSI PARA SOLADO DE ZAPATAS					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADA 1						
Zap C1=C2=C4	2,2	2,80		3,00	18,48	
Zap C3=C8	1,5	3,00		2,00	9,00	
Zap C5=C6=C7	2,5	2,50		3,00	18,75	
GRADA 2						
Zap C6=C7=C8	2,2	2,80		3,00	18,48	
Zap C2=C3=C4	2,5	2,50		3,00	18,75	
Zap C1=C5	1,55	3,10		2,00	9,61	
DOGOUT						M2
Tanque Enterrado	3,9	3,40			13,26	
DOGOUT						
Zapatas 1c-3c	1,75	1,75		2,00	6,13	
Zapatas 1b-2b-3b	1,3	1,25		3,00	4,69	
Zapatas 1a-2a-3a	0,9	1,75		3	4,73	
TOTAL					**121,87**	**M2**

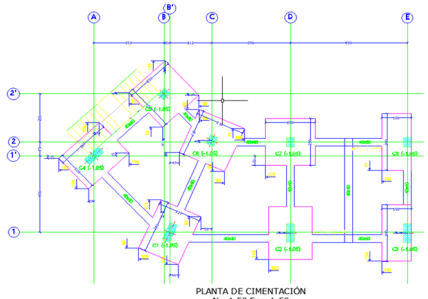
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

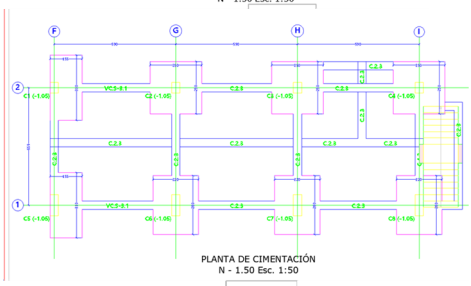
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD

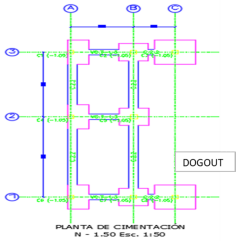


PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50



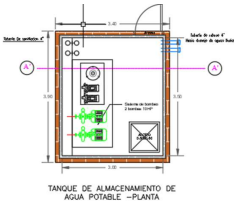
PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

GRADAS 2



PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

DOGOUT



TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE –PLANTA

ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
4,06	CONCRETO DE 3000PSI PARA ESTRUCTURAS					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADA 1						
Zap C1=C2=C4	2,2	2,80	0,45	3,00	8,32	
Zap C3=C8	1,5	3,00	0,65	2,00	5,85	
Zap C5=C6=C7	2,5	2,50	0,45	3,00	8,44	
GRADA 2						
Zap C6=C7=C8	2,2	2,80	0,45	3,00	8,32	
Zap C2=C3=C4	2,5	2,50	0,45	3,00	8,44	
Zap C1=C5	1,55	3,10	0,60	2,00	5,77	
						M3
Escaleras 1					1,40	
losas macizas1					18,30	
Escaleras 2					2,00	
losas macizas2					24,50	
DOGOUT						
Zapatas 1c-3c	1,75	1,75	0,40	2,00	2,45	
Zapatas 1b-2b-3b	1,3	1,25	0,50	3,00	2,34	
Zapatas 1a-2a-3a	0,9	1,75	0,45	3	2,13	
TOTAL					**98,24**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	4,07	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,40					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Gradas 1	23,18				23,18	ML
	Gradas 2	49,6				49,60	
	Dogout	14,98				14,98	
	Vc Locales, baños,	117,43				117,43	
	TOTAL					205,19	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	4,08	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,60					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Gradas 1	6,85				6,85	ML
	Gradas 2	6,8				6,75	
	Dogout	3,08				3,08	
	TOTAL					16,68	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	4,09	COLUMNAS DE 1.0MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 24.5 MPA.					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Gradas 1: C4=C1=C2=C3	9,21			4,00	36,84	ML
	Gradas 2: C5=C6=C7=C8	9,2			4,00	36,84	
						0,00	
	TOTAL					73,68	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	4,10	COLUMNAS DE 0,5MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 24.5 MPA.					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Gradas 1: C5=C6=C7=C8	3,8			4,00	15,20	
	Gradas 2: C1=C2=C3=C4	3,8			4,00	15,08	
						0,00	
							ML
	TOTAL					30,28	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	4,11	COLUMNAS DE 0,25MTSx0,25MTS, EN CONCRETO 21 MPA.					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	DOGOUTS	3,8			7,00	26,60	ML
	CASETA	4,3			4,00	17,20	
						0,00	
	TOTAL					43,80	ML

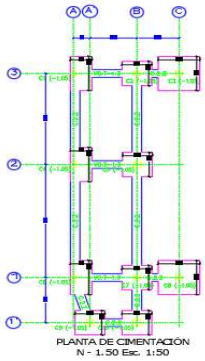
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4,12	COLUMNAS DE 0,30MTSx0,30MTS, EN CONCRETO 21 MPA.



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
DOGOUTS	3,8			1,00	3,80	ML
TOTAL					3,80	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4,13	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.35m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
DOGOUTS	44,04			1,00	44,04	ML
TOTAL					44,04	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4,14	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.30m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Caseta	13,6			1,00	13,60	ML
TOTAL					13,60	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	4,15	LOSA EN CONCRETO DE 21 MPA E=0,15M PARA CUBIERTA					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
	Dogout	10,74	4,69	0,15		50,37	M2
	Caseta	3,9	3,40	0,15		13,26	
	TOTAL					63,63	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4,16	VIGA DINTEL DE 0.12MTX0.2MT. EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), REF. 2Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE3/8" @0.20 MTS

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
					15,00	
						ML
TOTAL					15,00	ML

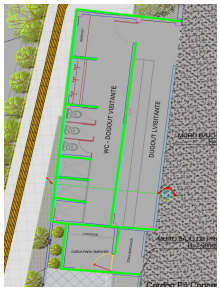
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

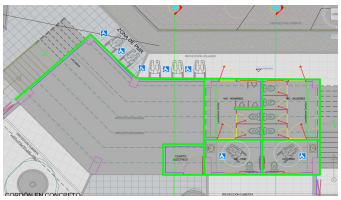
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

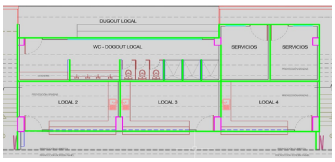
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

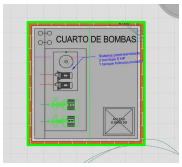
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

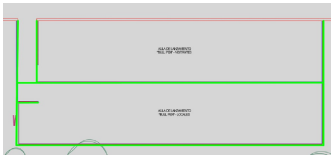
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD











ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
5,01	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
DOGOUT VISITANTE	43,42		3,80		165,00	M2
GRADA 1	57,00		4,50		256,50	
GRADA 2	88,52		4,50		398,34	
CUARTO ELÉCTRICO	4,73		4,50		21,29	
CUARTO DE BOMBAS	14,60		4,50		65,70	
VETANAS					-7,22	
MURO BAJO	90,75		1,00		90,75	
MURO BAJO GRADAS	34,00		1,20		40,80	
MURO CERRAMIENTO						
TOTAL					**1031,15**	**M2**

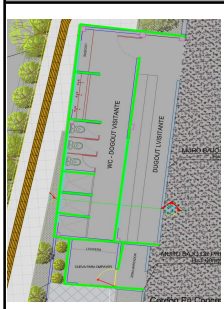
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

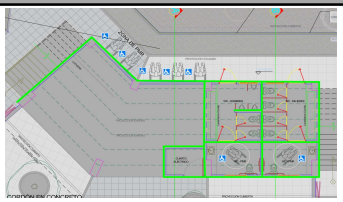
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

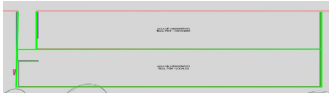
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD









ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
5,02	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA)					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
DOGOUT VISITANTE	43,42				43,42	ML
GRADA 1	41,82				41,82	
GRADA 2	88,52				88,52	
CUARTO ELÉCTRICO	4,73				4,73	
MURO BAJO	90,75				90,75	
MURO CERRAMIENTO	261,80				261,80	
TOTAL					531,04	ML

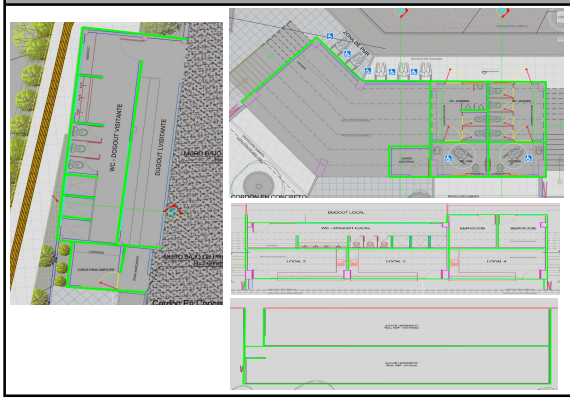
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
5,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
DOGOUT VISITANTE	43,42			2,00	86,84	
GRADA 1	41,82			2,00	83,64	
GRADA 2	88,52			2,00	177,04	
				2,00	0,00	
CUARTO ELÉCTRICO	4,73			2,00	9,46	
MURO BAJO	90,75			2,00	181,50	
MURO CERRAMIENTO	261,80			2,00	523,60	
						ML
TOTAL					**1062,08**	**ML**

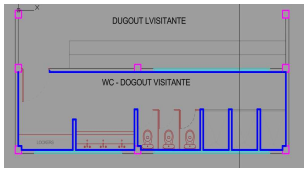
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

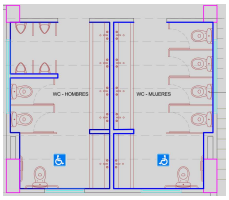
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

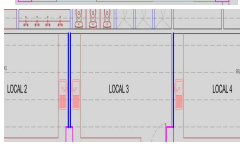
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD









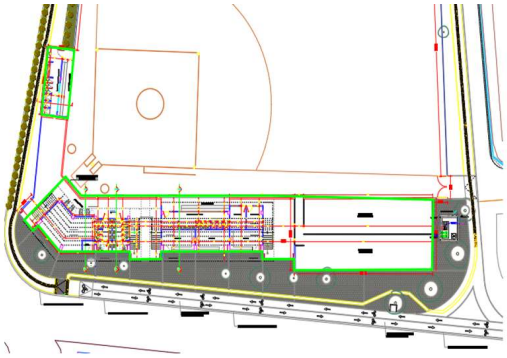
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
5,04	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Pared						
DOGOUT VISITANTE	37,60		2,80		105,28	
BATERIA DE BAÑOS	33,30		2,80		93,24	
DOGOUT LOCAL	40,90		2,80		114,52	
LOCAL 1	2,40		2,00		4,80	
LOCAL 2	2,40		2,00		4,80	
LOCAL 3	2,40		2,00		4,80	
						M2
TOTAL					**327,44**	**M2**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6,01	PLANTILLA EN CONCRETO 21 MPA , E=0,10MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
DOGOUT VISITANTE				58,80	58,80	M2
Área Graderías				693,87	693,87	
TOTAL					**752,67**	**M2**

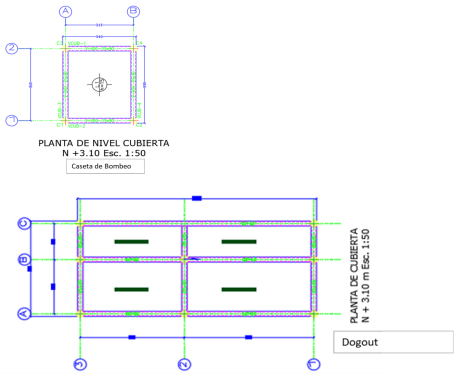
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
6,02	PLANTILLA IMPERMEABILIZADA PARA LOSA CUBIERTA					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Caseta de Bombeo	3,90	3,40			13,26	M2
Dogout Visitante					61,09	
					0,00	
					0,00	
TOTAL					**74,35**	**M2**

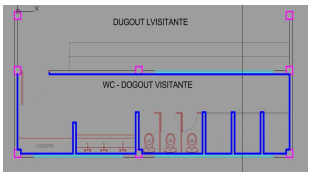
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

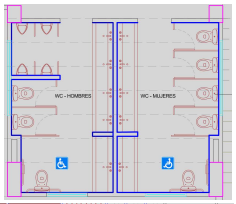
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

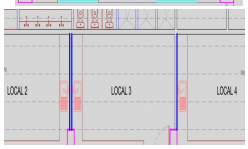
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD









ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
6,03	S/I ENCHAPE PISO PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Pared					0,00	M2
DOGOUT VISITANTE	37,60		2,80		105,28	
BATERIA DE BAÑOS	33,30		2,80		93,24	
DOGOUT LOCAL	40,90		2,80		114,52	
LOCAL 1	2,40		2,00		4,80	
LOCAL 2	2,40		2,00		4,80	
LOCAL 3	2,40		2,00		4,80	
Piso						
Wc Dogout Visitante					26,70	
Wc Dogout Local					32,16	
Wc Graderias					29,88	
TOTAL					**416,18**	**M2**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
6,04	GRANITO BLANCO PULIDO PARA MESON					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
LOCAL 1	4,00				4,00	ML
LOCAL 2	4,00				4,00	
LOCAL 3	4,00				4,00	
TOTAL					12,00	ML

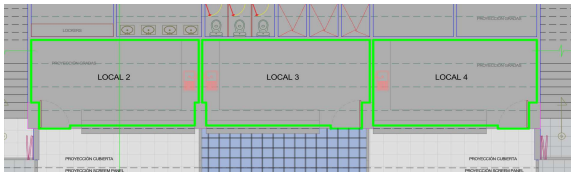
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
6,05	S/I PISO ANTIDESLIZANTE PARA LOCALES					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
LOCAL 1					19,80	M2
LOCAL 2					19,80	
LOCAL 3					19,80	
TOTAL					59,40	M2

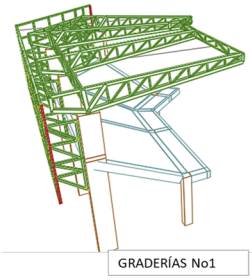
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

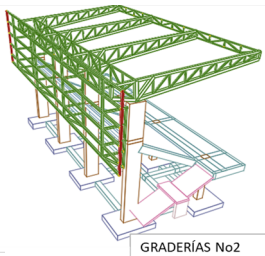
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

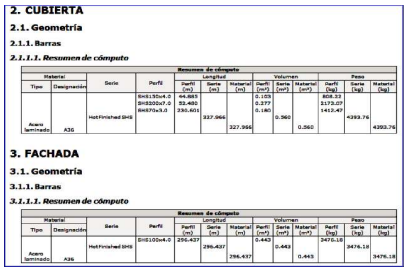
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	7,01	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN SHS INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE



GRADERÍAS No1



GRADERÍAS No2



2. CUBIERTA

2.1. Geometría

2.1.1. Barras

2.1.1.1. Resumen de cómputo

Resumen de cómputo

Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
Acero laminado	A36	Hot Finished SHS	SHS150x4.0	94.885	327.966	327.966	0.103	0.360	0.360	808.33	4393.76	4393.76
			SHS200x7.0	53.480			0.377			3173.07		
			SHS70x3.0	230.601			0.180			1412.47		

3. FACHADA

3.1. Geometría

3.1.1. Barras

3.1.1.1. Resumen de cómputo

Resumen de cómputo

Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
Acero laminado	A36	Hot Finished SHS	SHS100x4.0	296.437	296.437	296.437	0.443	0.443	0.443	2470.18	3476.18	3476.18

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADERIA 1 - CUBIERTA				4393,76	4393,76	KG
GRADERIA 1 - FACAHDA				3476,18	3476,18	
GRADERIA 2 - CUBIERTA				4453,47	4453,47	
GRADERIA 2 - FACAHDA				2448,22	2448,22	
CORREAS Gradas 1	**Long (m)**	**Peso Kg/m (2,0mm)**	**peso Kg**			
No1	14,79	4,08	60,34	120,69		
No2	15,74	4,08	64,22	128,44		
No3	16,65	4,08	67,93	135,86		
No4	15,54	4,08	63,40	126,81		
No5	18,45	4,08	75,28	150,55		
No6	19,35	4,08	78,95	157,90		
No7	20,26	4,08	82,66	165,32		
No8	21,17	4,08	86,37	172,75		
No9	22,02	4,08	89,84	179,68		
No10	23,40	4,08	95,47	190,94		
		Total	764,47			
		X2 - cajón			1528,94	
CORREAS - Gradas 2	**Long (m)**	**Peso Kg/m (2,0mm)**	**peso Kg**			
No1=No10	220	4,08	897,60			
		X2 - cajón			1795,20	
TOTAL					**18095,77**	**KG**

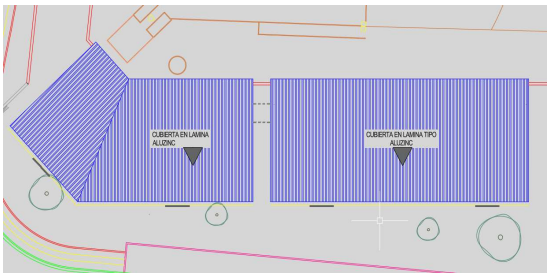
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	7,02	S/I CUBIERTA LISA EN LAMINA ALUZINC CALIBRE 26, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEABLE POR AMBAS CARAS INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACION



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
GRADERIAS				410,58	410,58	M2
TOTAL					**410,58**	**M2**

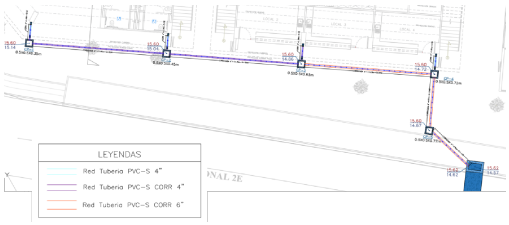
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,03	TRAZADO Y REPLANTEO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"	42,16				42,16	M
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR	28,60				28,60	
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR	20,34				20,34	
TOTAL					**91,10**	**M**

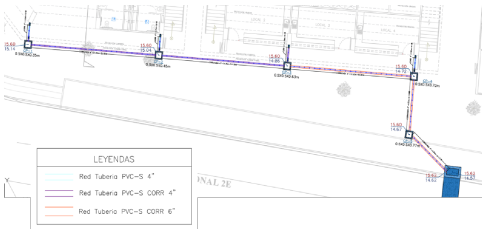
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,04	EXCAVACIÓN MANUAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					0,00	M3
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR	30,03	0,40	0,70		8,41	
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR	21,36	0,50	0,90		9,61	
TOTAL					18,02	M3

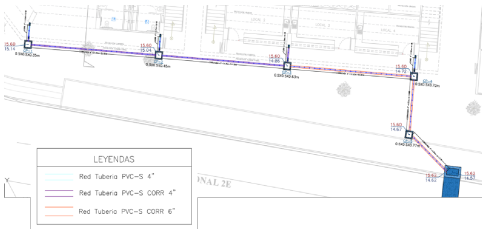
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,05	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					0,00	M3
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR	30,03	0,40	0,30		3,60	
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR	21,36	0,50	0,30		3,20	
TOTAL					6,81	M3

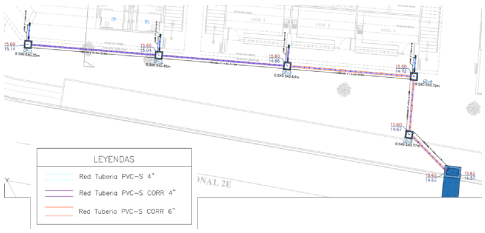
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					0,00	M3
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR	30,03	0,40	0,50		7,21	
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR	21,36	0,50	0,70		8,97	
TOTAL					16,18	M3

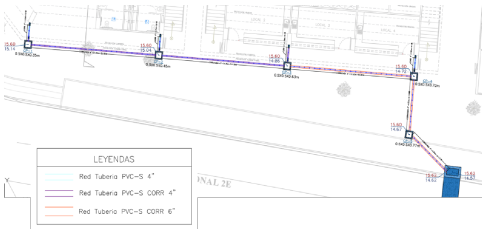
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,07	RETIRO DE MATERIAL CON ACARREO LIBRE

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					0,00	M3
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR	30,03	0,40	0,70		8,41	
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR	21,36	0,50	0,90		9,61	
FACTOR DE EXPANCIÓN (25%)					4,51	
TOTAL					**22,53**	**M3**

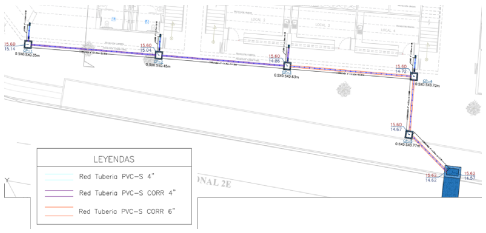
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,08	S/I TUBERÍA 4" PVC-S

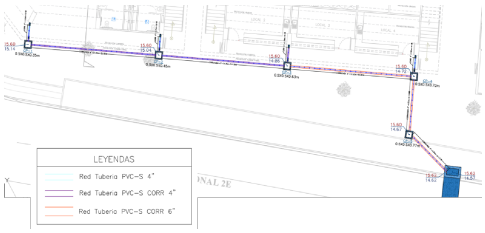
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"	44,27				44,27	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,09	S/I TUBERÍA 4" CORRUGADA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR	30,00				30,00	ML
TOTAL					30,00	ML

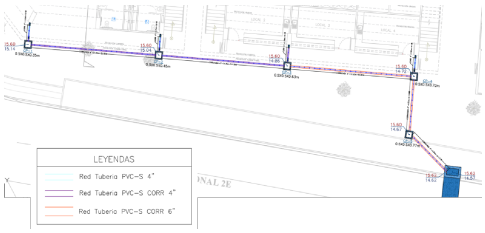
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,10	S/I TUBERÍA 6" CORRUGADA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR	20,00				20,00	ML
TOTAL					20,00	ML

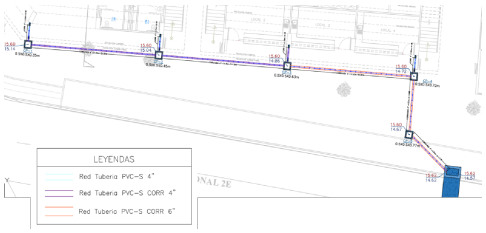
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,11	S/I CODO PVC-S 4'' X 90°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"					12,00	
						UN
TOTAL					12,00	UN

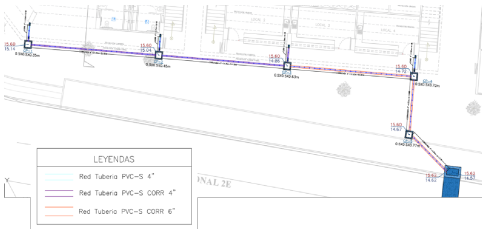
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,12	S/I REJILLA BAJANTE PVC-S 4''

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"					4,00	UN
TOTAL					**4,00**	**UN**

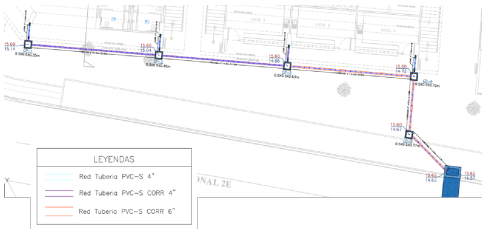
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
7,13	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4" CORR					2,00	
Red Tuberia PVC-S de 6" CORR					3,00	
						UN
TOTAL					5,00	UN

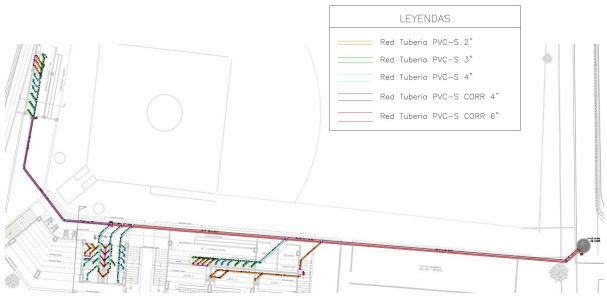
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"	44,50				44,50	ML
Red Tuberia PVC-S de 3"	12,07				12,07	
Red Tuberia PVC-S de 4"	57,84				57,84	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 4"	22,44				22,44	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"	65,15				65,15	
TOTAL					**202,00**	**ML**

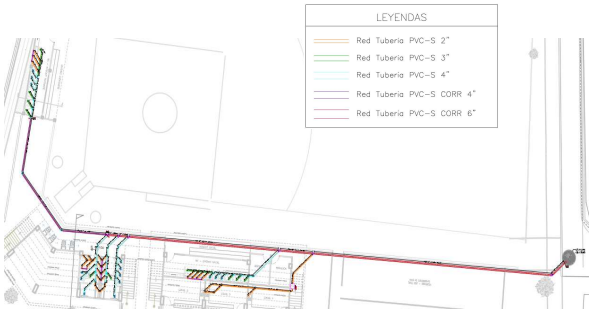
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,02	EXCAVACIÓN MANUAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"	46,73	0,40	0,60		11,2140	
Red Tuberia PVC-S de 3"	12,67	0,40	0,60		3,0416	
Red Tuberia PVC-S de 4"	60,73	0,50	0,70		21,2562	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 4"	23,56	0,50	1,00		11,7810	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"	68,53	0,60	1,50		61,6770	
						M3
TOTAL					108,97	M3

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,03	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"	46,73	0,40	0,30		5,61	
Red Tuberia PVC-S de 3"	12,67	0,40	0,30		1,52	
Red Tuberia PVC-S de 4"	60,73	0,50	0,30		9,11	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 4"	23,56	0,50	0,30		3,53	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"	68,23	0,60	0,30		12,28	
						M3
TOTAL					32,05	M3

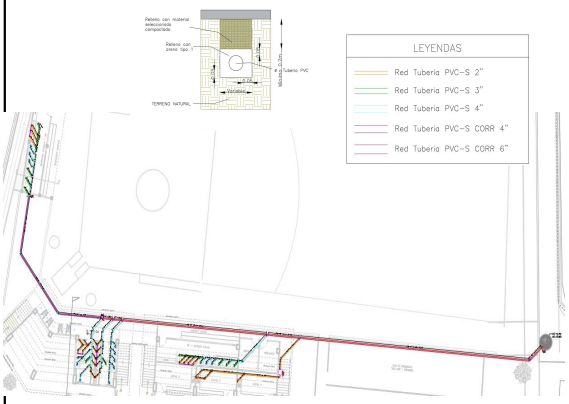
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"	46,73	0,40	0,40		7,48	M3
Red Tuberia PVC-S de 3"	12,67	0,40	0,40		2,03	
Red Tuberia PVC-S de 4"	60,73	0,50	0,50		15,18	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 4"	23,56	0,50	0,80		9,42	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"	68,23	0,60	1,20		49,12	
TOTAL					**83,24**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"	46,73	0,40	0,60		11,21	M3
Red Tuberia PVC-S de 3"	12,67	0,40	0,60		3,04	
Red Tuberia PVC-S de 4"	60,73	0,50	0,70		21,26	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 4"	23,56	0,50	1,00		11,78	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"	68,23	0,60	1,50		61,41	
FACTOR DE EXPANCIÓN (25%)					27,17	
TOTAL					**135,87**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,06	PUNTO SANITARIO 2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"				24,00	24,00	UND
TOTAL					**24,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,07	PUNTO SANITARIO 3''



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 3"				10,00	10,00	UND
TOTAL					**10,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,08	PUNTO SANITARIO 4"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"				14,00	14,00	UND
TOTAL					**14,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,09	S/I TUBERÍA PVC-S 2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 2"	46,73				46,73	ML
TOTAL					**46,73**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,10	S/I TUBERÍA PVC-S 3"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 3"	12,67				12,67	ML
TOTAL					**12,67**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,11	S/I TUBERÍA PVC-S 4"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"	68,53				68,53	ML
TOTAL					**68,53**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,12	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 4"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia corrugada PVC-S de 4"	23,56				23,56	ML
TOTAL					23,56	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,13	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 6"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia corrugada PVC-S de 6"	68,23				68,23	ML
TOTAL					**68,23**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,14	S/I CODO PVC-S 2'' X 45°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I CODO PVC-S 2" X 45°				10,00	10,00	ML
TOTAL					10,00	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,14	S/I CODO PVC-S 2'' X 45°



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I CODO PVC-S 2" X 45°				10,00	10,00	ML
TOTAL					**10,00**	**ML**

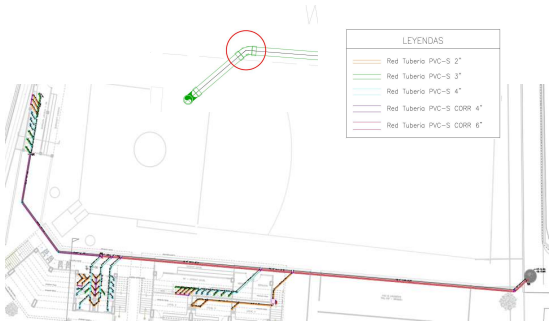
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,15	S/I CODO PVC-S 3" X 45°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I CODO PVC-S 3" X 45°				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

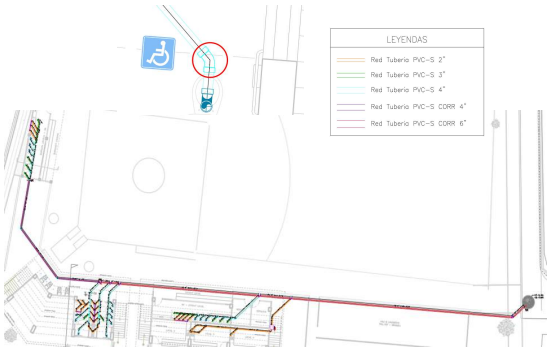
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,16	S/I CODO PVC-S 4'' X 45°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S de 4"				5,00	5,00	
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 4"				2,00	2,00	
						UND
TOTAL					**7,00**	**UND**

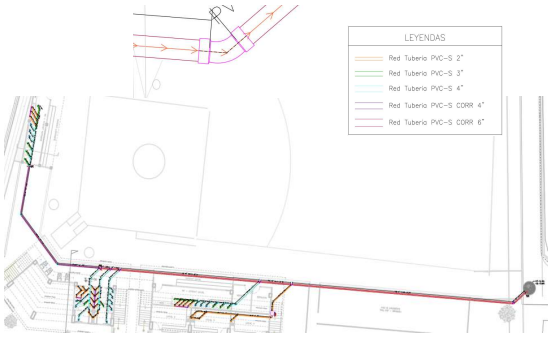
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,17	S/I CODO PVC-S 6'' X 45°

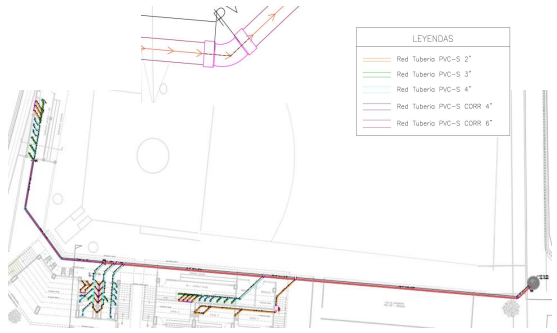
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,17	S/I CODO PVC-S 6'' X 45°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC-S Corrugada de 6"				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

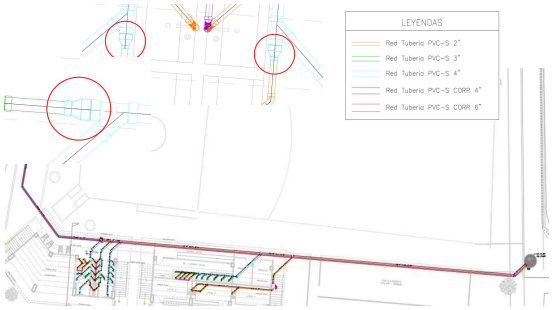
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,18	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2"				2,00	2,00	UND
TOTAL					2,00	UND

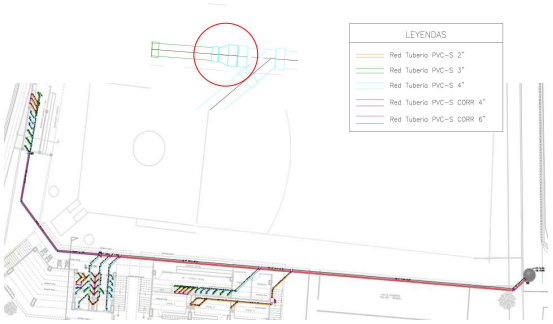
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,19	S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X3"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X3"				2,00	2,00	
						UND
TOTAL					2,00	UND

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,20	S/I REDUCCIÓN PVC-S 6X4"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I REDUCCIÓN PVC-S 6X4"				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,21	S/I YEE PVC-S 2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE PVC-S 2"				5,00	5,00	UND
TOTAL					5,00	UND

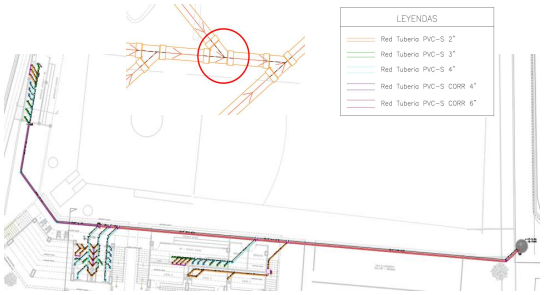
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,22	S/I YEE PVC-S 4"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE PVC-S 4"				13,00	13,00	UND
TOTAL					13,00	UND

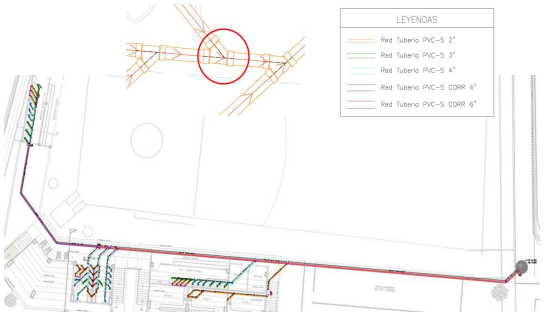
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,23	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2"				7,00	7,00	UND
TOTAL					7,00	UND

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,24	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"				9,00	9,00	UND
TOTAL					9,00	UND

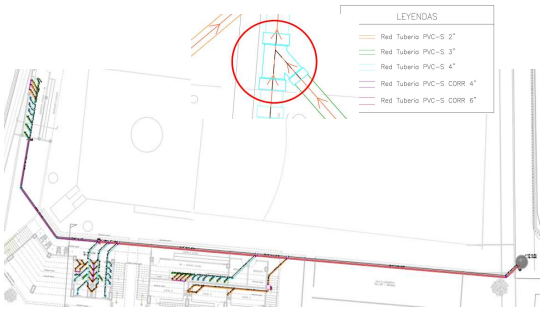
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,25	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3"				8,00	8,00	UND
TOTAL					**8,00**	**UND**

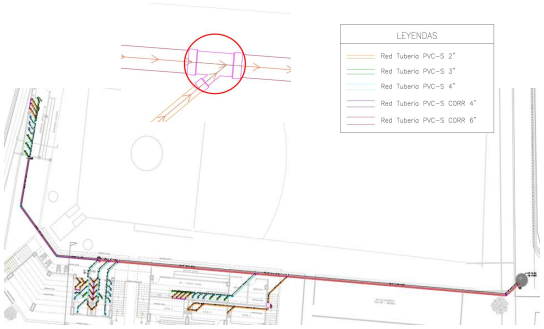
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,26	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X2"				1,00	1,00	UND
TOTAL					1,00	UND

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,27	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X4"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X4"				4,00	4,00	UND
TOTAL					4,00	UND

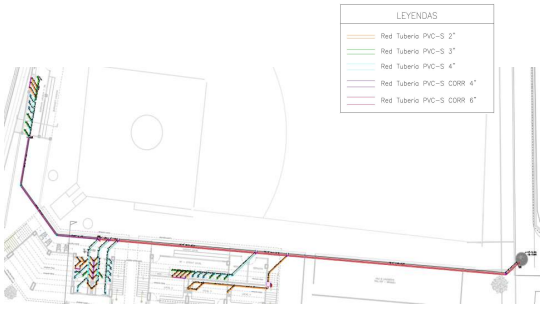
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,28	S/I TUBERÍA PVC-V 2" (VENTILACIÓN)

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I TUBERÍA PVC-V 2" (VENTILACIÓN)				75,56	75,56	UND
TOTAL					**75,56**	**UND**

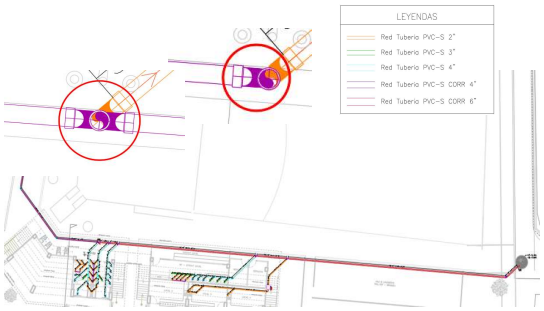
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,29	S/I CODO PVC-V 2'' X 90°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I CODO PVC-V 2" X 90°				24,00	24,00	UND
TOTAL					**24,00**	**UND**

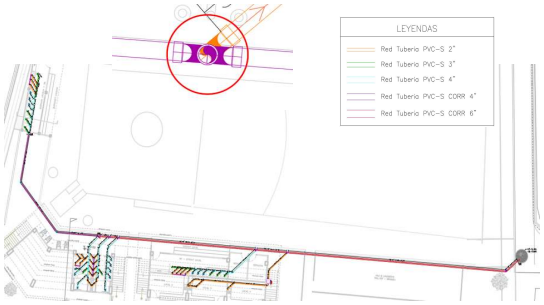
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,30	S/I TEE PVC-V 2'' X 90°

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I TEE PVC-V 2" X 90°				32,00	32,00	UND
TOTAL					32,00	UND

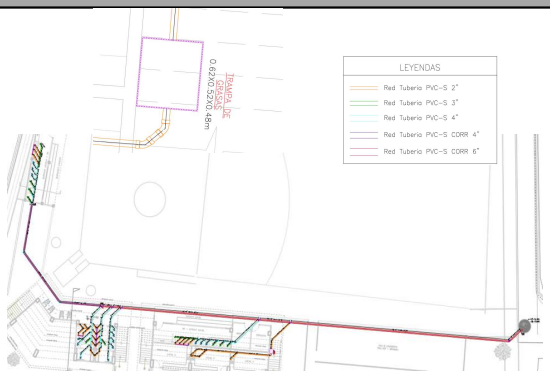
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,31	S/I TRAMPA DE GRASAS (MEDIDAS INTERNAS 0.62X0.52X0.48M)

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
S/I TRAMPA DE GRASAS				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,32	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"	9,13				9,13	UND
Red Tuberia PVC de 1"	5,77				5,77	
Red tuberia PVC de 1-1/2"	70,84				70,84	
Red tuberia PVC de 3"	62,73				62,73	
TOTAL					**148,47**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,33	EXCAVACIÓN MANUAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"	9,5865		0,30	0,45	1,29	M3
Red Tuberia PVC de 1"	6,0585		0,30	0,45	0,82	
Red tuberia PVC de 1-1/2"	74,382		0,30	0,45	10,04	
Red tuberia PVC de 3"	65,8665		0,30	0,45	8,89	
TOTAL					**21,05**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,34	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"	9,5865		0,30	0,20	0,58	UND
Red Tuberia PVC de 1"	6,0585		0,30	0,20	0,36	
Red tuberia PVC de 1-1/2"	74,382		0,30	0,20	4,46	
Red tuberia PVC de 3"	65,8665		0,30	0,20	3,95	
TOTAL					**9,35**	**UND**

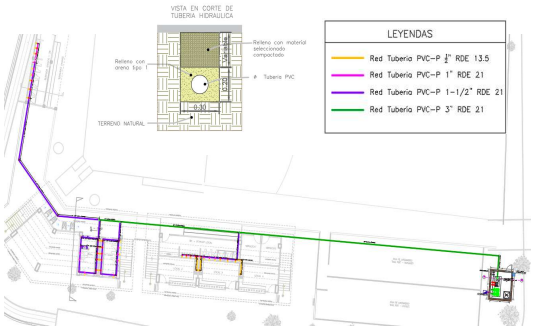
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,35	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"	9,59		0,30	0,25	0,72	UND
Red Tuberia PVC de 1"	6,06		0,30	0,25	0,45	
Red tuberia PVC de 1-1/2"	74,38		0,30	0,25	5,58	
Red tuberia PVC de 3"	65,87		0,30	0,25	4,94	
TOTAL					**11,69**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,36	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"	9,59		0,30	0,25	0,72	M3
Red Tuberia PVC de 1"	6,06		0,30	0,25	0,45	
Red tuberia PVC de 1-1/2"	74,38		0,30	0,25	5,58	
Red tuberia PVC de 3"	65,87		0,30	0,25	4,94	
TOTAL					**11,69**	**M3**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,37	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2'' PVC-P

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"	26,00			26,00	26,00	UND
TOTAL					**26,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,38	PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4'' PVC-P

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 3/4"				4,00	4,00	UND
TOTAL					**4,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,39	PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PVC-P

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1"				14,00	14,00	UND
TOTAL					**14,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,40	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 - 1/2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1/2"				10,00	10,00	ML
TOTAL					**10,00**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,41	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1""

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1"				26,00	26,00	ML
TOTAL					**26,00**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,42	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1-1/2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 1-1/2"				68,00	68,00	ML
TOTAL					**68,00**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
8,43	S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 3"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
Red Tuberia PVC de 3"				66,00	66,00	ML
TOTAL					**66,00**	**ML**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,44	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1" X 1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				3,00	3,00	UND
TOTAL					**3,00**	**UND**

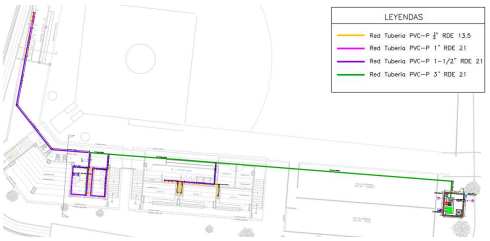
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,45	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2'' X 1/2''



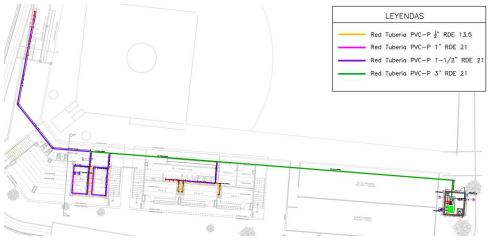
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				1,00	1,00	UND
TOTAL					1,00	UND

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,46	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2'' X 3/4''

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

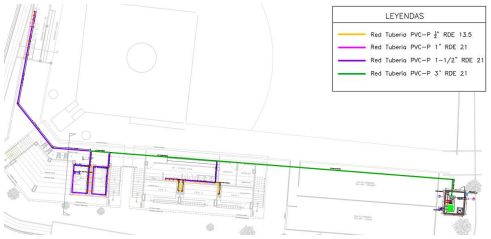
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,47	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2'' X 1''



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				2,00	2,00	UND
TOTAL					**2,00**	**UND**

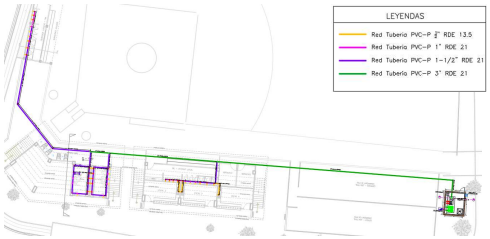
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,48	S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3'' X 1-1/2''



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				2,00	2,00	UND
TOTAL					**2,00**	**UND**

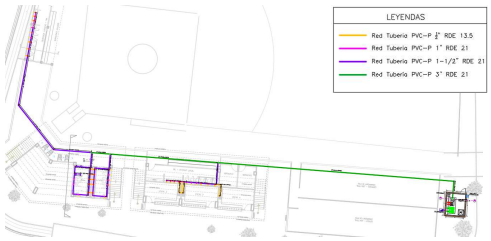
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,49	S/I CODO 90° PVC-P 1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				16,00	16,00	UND
TOTAL					16,00	UND

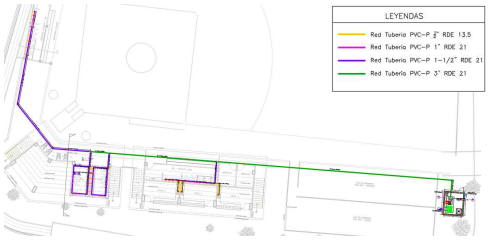
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,50	S/I CODO 90° PVC-P 1"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				2,00	2,00	UND
TOTAL					**2,00**	**UND**

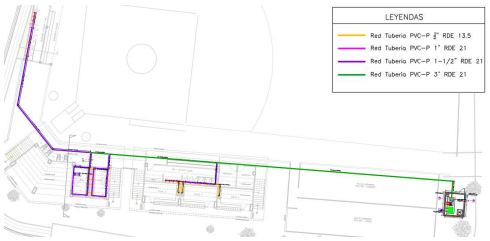
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,51	S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				23,00	23,00	UND
TOTAL					**23,00**	**UND**

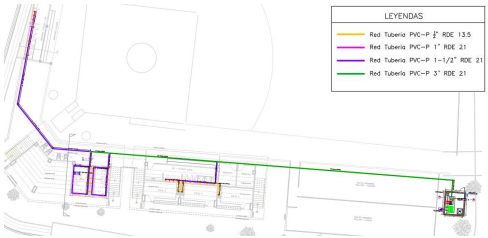
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,52	S/I CODO 90° PVC-P 3"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

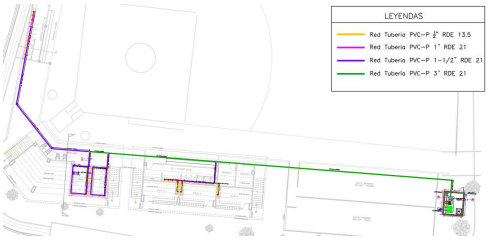
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,53	S/I CODO 45° PVC-P 1-1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				2,00	2,00	UND
TOTAL					**2,00**	**UND**

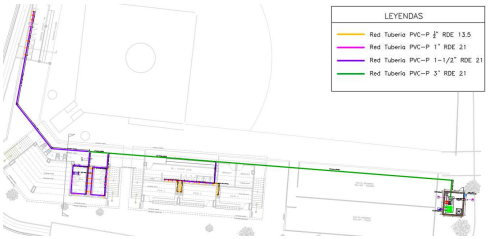
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,54	S/I TEE PVC-P 1-1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				7,00	7,00	UND
TOTAL					**7,00**	**UND**

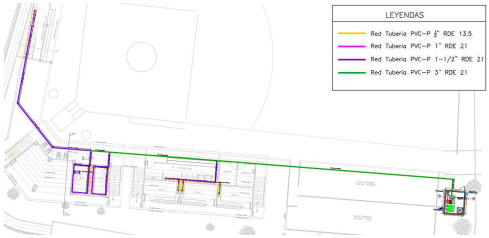
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,55	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1"X1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				7,00	7,00	UND
TOTAL					7,00	UND

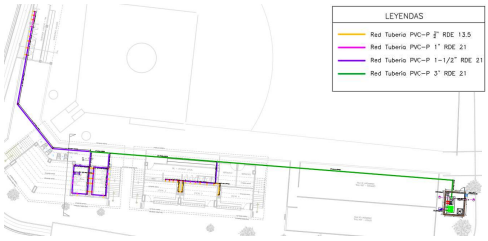
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,55	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1"X1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				7,00	7,00	UND
TOTAL					7,00	UND

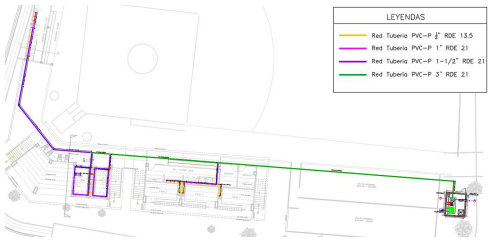
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,56	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1/2"



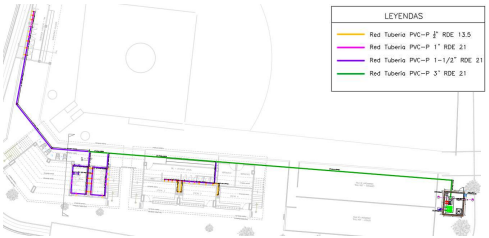
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				16,00	16,00	UND
TOTAL					**16,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,57	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X3/4"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				3,00	3,00	UND
TOTAL					**3,00**	**UND**

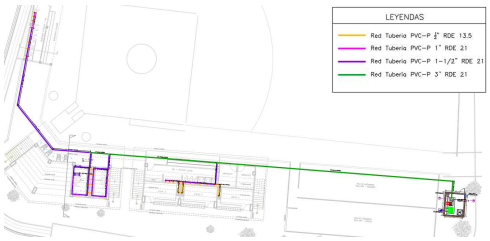
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,58	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				14,00	14,00	UND
TOTAL					14,00	UND

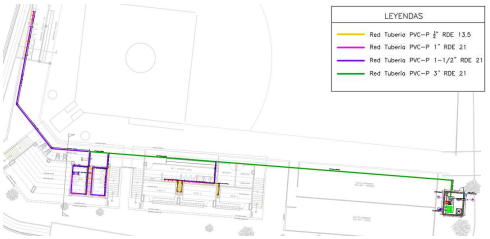
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,59	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"



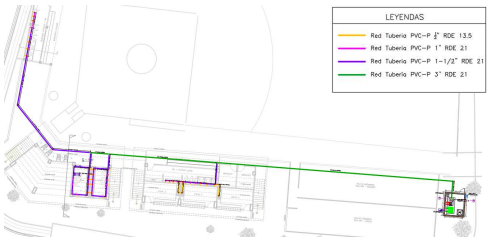
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				3,00	3,00	UND
TOTAL					**3,00**	**UND**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,60	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1/2"

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				3,00	3,00	UND
TOTAL					3,00	UND

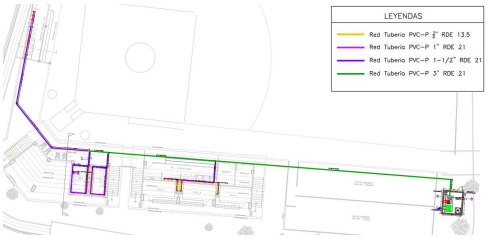
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,61	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1-1/2"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				4,00	4,00	UND
TOTAL					4,00	UND

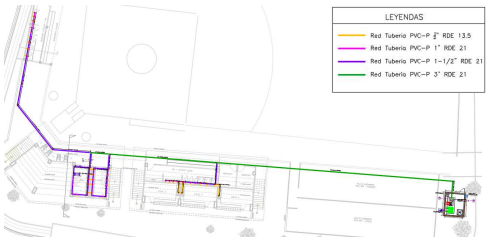
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,62	S/I VÁLVULA CHECK PVC-P 3"



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				1,00	1,00	UND
TOTAL					1,00	UND

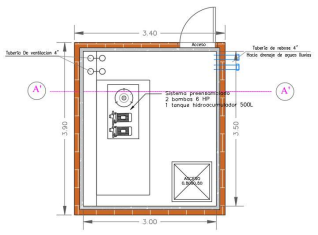
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

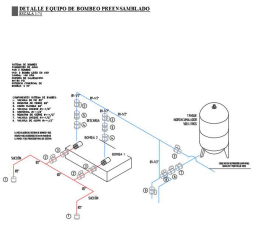
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,63	S/I SISTEMA DE BOMBEO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR 2 BOMBAS DE 6 HP Y 1 TANQUE HIDROACOMULADOR DE 500L (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN DE45 MCA PARA UN CAUDAL DE 78 GPM)





LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

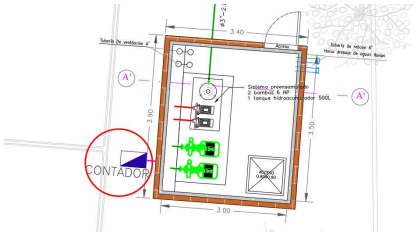
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	8,64	S/I CONTADOR PARA ACOMETIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Cantidad		
				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

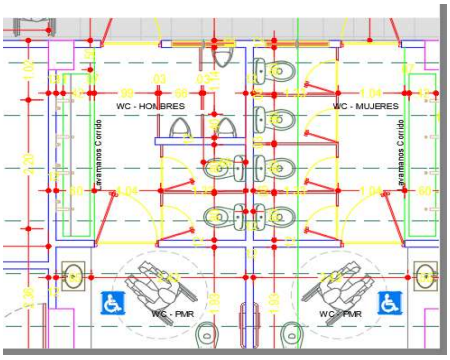
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

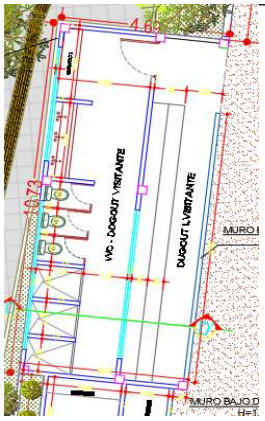
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

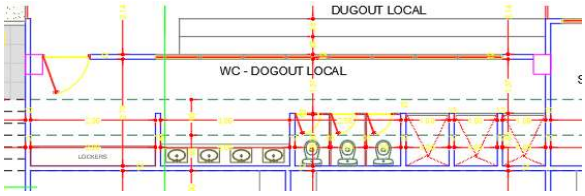
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,01	S/I SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ENTRADA SUPERIOR INCLUYE FLUXOMETRO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					2,00	UN
Wc mujeres					4,00	
Dogouts locales					3,00	
Dogouts visitantes					3,00	
TOTAL					**12,00**	**UN**





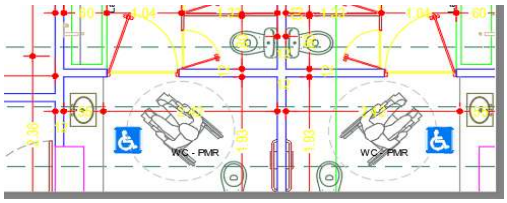
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,02	S/I SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO. ENTRADA SUPERIOR. INCLUYE FLUXOMETRO



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					1,00	UN
Wc mujeres					1,00	
Dogouts locales						
Dogouts visitantes						
TOTAL					**2,00**	**UN**

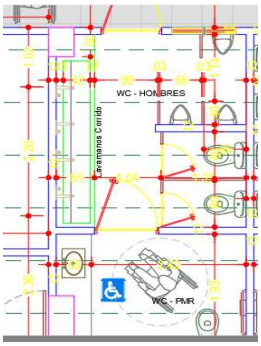
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
9,03	S/I ORINAL INSTITUCIONAL CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					3,00	UN
TOTAL					3,00	UN

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,04	S/I LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE ABASTOS DESAGUES Y GRIFERIA TIPO PUSH

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					5,00	UN
Wc mujeres					5,00	
Dogouts locales					4,00	
Dogouts visitantes					3,00	
TOTAL					**17,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,05	S/I GRIFERIA DE DUCHA ANTIVANDALICA BASE MURO INCLUYE VALVULA PUSH Y ACCESORIOS

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					5,00	UN
Wc mujeres					5,00	
Dogouts locales					4,00	
Dogouts visitantes					3,00	
TOTAL					**17,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,06	S/I JUEGOS DE INCRUSTRACIONES EN CERAMICAS PARA DUCHA					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Dogouts locales					3,00	UN
	Dogouts visitantes					3,00	
	TOTAL					6,00	UN

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,07	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MESÓN PARA JABÓN LIQUIDO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO.

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					2,00	UN
Wc mujeres					2,00	
Dogouts locales					2,00	
Dogouts visitantes					2,00	
TOTAL					**8,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,08	S/I DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO EN ACERO INOXIDABLE					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Wc Hombres					2,00	UN
	Wc mujeres					2,00	
	Dogouts locales					2,00	
	Dogouts visitantes					2,00	
	TOTAL					**8,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,09	S/I PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Wc Hombres					3,00	UN
	Wc mujeres					5,00	
	Dogouts locales					3,00	
	Dogouts visitantes					3,00	
	TOTAL					**14,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,10	S/I LAVAPLATOS EMPOTRAR 0.53 MTS X 0.43 MTS ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Local 1					1,00	UN
Local 2					1,00	
Local 3					1,00	
TOTAL					**3,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,11	LAVATRAPERO EN BLOQUE ARENA-CEMENTO DE 10cmx20cmx40cm 0,5 X 0,6 MTS ENCHAPADO. INCLUYE LLAVE DE CHORRO Y REJILLA DE PISO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Local 1					1,00	UN
Local 2					1,00	
Local 3					1,00	
SERVICIOS					1,00	
TOTAL					**4,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,12	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PISO PARED					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Wc Hombres					1,00	UN
	Wc mujeres					1,00	
	TOTAL					**2,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	9,13	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Wc Hombres					1,00	UN
Wc mujeres					1,00	
TOTAL					**2,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	9,14	S/I REJILLA DE ALUMINO DE PISO 2"					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	Wc Hombres					1,00	UN
	Wc mujeres					1,00	
	Dogouts locales					1,00	
	Dogouts visitantes					1,00	
	Local 1					1,00	
	Local 2					1,00	
	Local 3					1,00	
	SERVICIOS					1,00	
	TOTAL					**8,00**	**UN**

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
10,1	S/I CORTINA ENROLLABLE EN FLEJES METÁLICOS INCLUYE RIELES METÁLICOS Y SOPORTES PARA CANDADO DIMENSIONES:3.12m x 1.10m

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	3,12		1,10	3,00	10,30	M2
TOTAL					10,30	M2

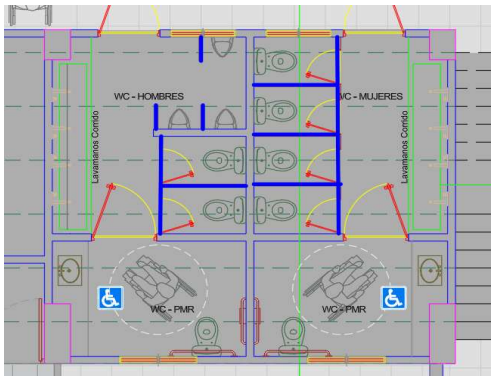
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
10,2	S/I DIVISIONES SANITARIAS PARA BAÑOS DE TRÁFICO PESADO PARA USO INSTITUCIONAL, PANELES COMPUESTOS POR 3 PIEZAS BÁSICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE CON COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLARLOS ENTRE SI

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	21,55		2,00		43,10	M2
TOTAL					43,10	M2

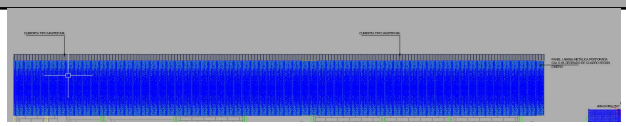
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

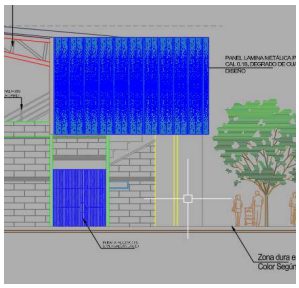
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





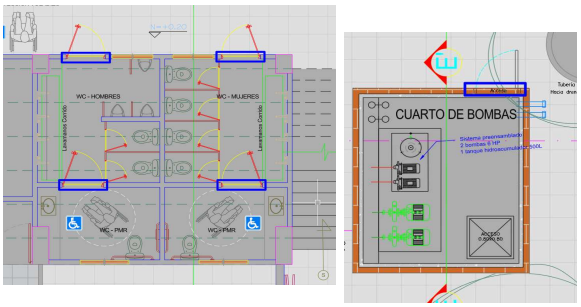
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
10,3	PANEL MICROPERFORADO MINIWAVE					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
FACHADA	53,00		5,10		270,30	M2
TOTAL					270,30	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	10,4	S/I PUERTA DE 1,00 M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO

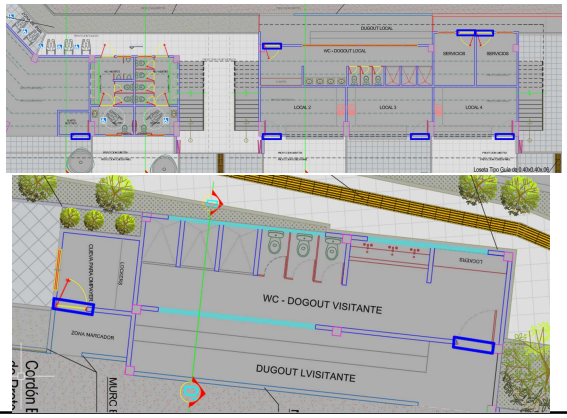
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					5,00	M2
TOTAL					5,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	10,5	S/I PUERTA DE 1.10M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					10,00	M2
TOTAL					10,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	10,6	MESON DE 0.60m x 0.10m EN CONCRETO DE 21 MPA PULIDO REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S.



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	6,70			3,00	20,10	M2
TOTAL					20,10	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	10,7	MESON DE 0.60m x 0.10m EN CONCRETO DE 21 MPA PULIDO REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S.

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
				3,00	3,00	M2
TOTAL					3,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	10,8	VENTANA TIPO: 0,4X1,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						5,00	M2
	TOTAL					5,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	10,9	VENTANA TIPO: 0,4X2,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						2,00	M2
	TOTAL					2,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	10,10	VENTANA TIPO: 0,4X4,56 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						2,00	M2
	TOTAL					2,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

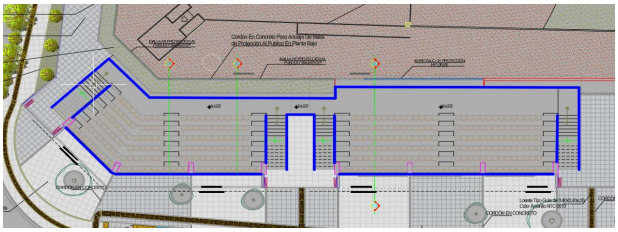
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	10,11	VENTANA TIPO: 0,4X3,43 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						1,00	M2
	TOTAL					1,00	M2

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	10,12	BARANDA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, EN TUBOS DE 2" Y 1-1/2", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA WASH PREMIER.

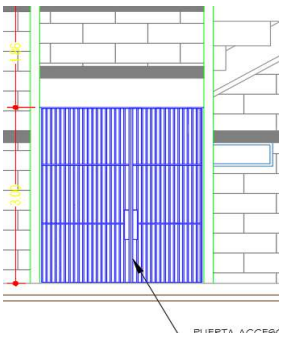
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	130,70				130,70	M2
TOTAL					130,70	M2

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

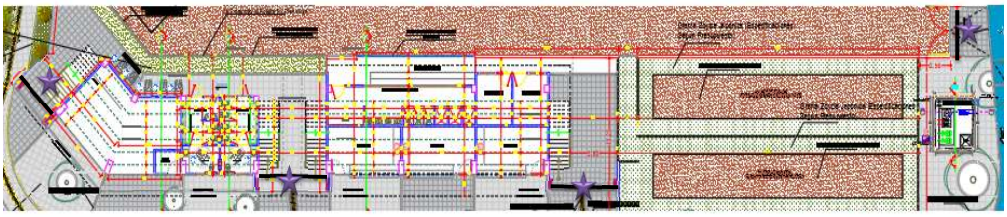
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
CONSTRUCCION DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	10,13	S/I DE PORTÓN EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 3,00MTS , GALVANIZADA Y



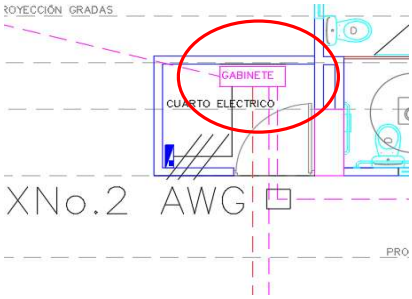
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	18,29		3,00		54,87	M2
TOTAL					54,87	M2



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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	M2	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,01	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de Gabinete Principal GABPPAL tipo interior, en lámina galvanizada, pintura electrostática, con breakers industriales para entrada acometida 2x200A (1); prot. DPS 2x30 (1); Alimentador TD1 2x100 (1); alimentadores a postes; . DPS baja tensión (1); control encendido iluminación cancha por pulsadores ON-OFF; analizador de red (1), elementos de marcación y señalización.		**DIMENSIONES**			Un	Total
								1,00	
								TOTAL	**1,00**

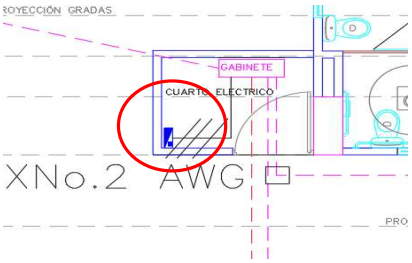


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,02	**DESCRIPCION**	Suministro e instalación de Tablero de distribución bifásico 42 circuitos con tapa, incluye protecciones		**DIMENSIONES**			Un	Total
								1,00	
								TOTAL	**1,00**

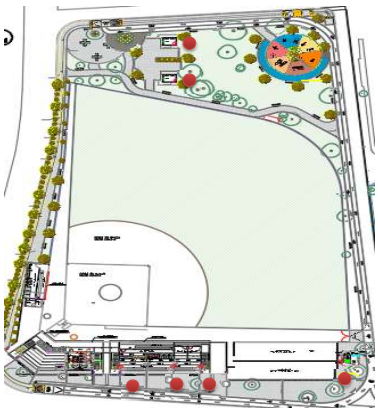


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,03	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES		**DIMENSIONES**			Un	Total
				LOCAL1				1,00	
				LOCAL2				1,00	
				LOCAL3				1,00	
				CASETA BOMBEO				1,00	
				MODULO VENTAS				2,00	
								TOTAL	**6,00**

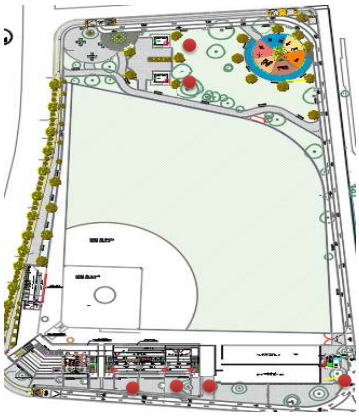


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,04	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICO BIFASICO,240-120 V, 15 -100 AMP. TIPO 2			**DIMENSIONES**			Un	Total
				LOCAL1					1,00	
				LOCAL2					1,00	
				LOCAL3					1,00	
				CASETA BOMBEO					1,00	
				MODULO VENTAS					2,00	
									TOTAL	**6,00**

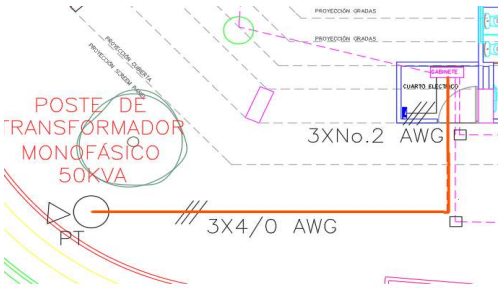


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
					DIMENSIONES					
ITEM:	11,05	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PUNTO DE CONEXIÓN BUJES DE BAJA TRANSFORMADOR 50 KVA HASTA GABPPAL EN 2XNO.4/0F+1XNO.4/0N+1XNO.1/0T EN TUBERÍA IMC 3", INCLUYE CAPACETE Y CINTA DE ACERO INOXIDABLE. UBICACIÓN EN POSTE TRANSFORMADOR 50 KVA.						ml	Total
									35,00	
									TOTAL	**35,00**

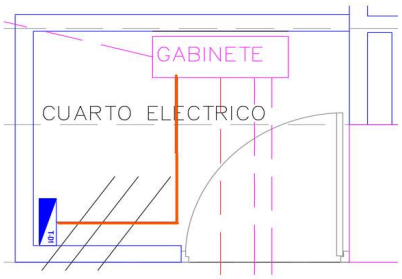


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	M2	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,06	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TD1 EN 2NO.2F+1XNO.2N+1XNO.6T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA			**DIMENSIONES**			ml	Total
									12,00	
									TOTAL	**12,00**

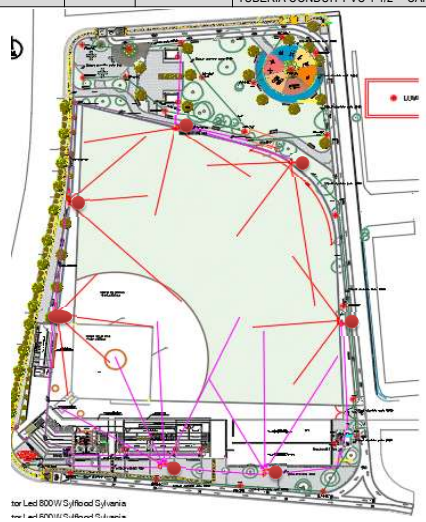


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	M2	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,07	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES A POSTES METALICOS DE 16 METROS PARA 4 PROYECTORES DE 600 W DESDE CONTROL ILUMINACION EN GABINETE PPAL, HASTA POSTE 1, POSTE 2, POSTE 3, POSTE 4, POSTE 5, POSTE 6 Y POSTE 7 EN CABLE 2NO.10F+1XNO.12T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL (CONTROL		**DIMENSIONES**			ml	Total
								654,00	
								TOTAL	**654,00**

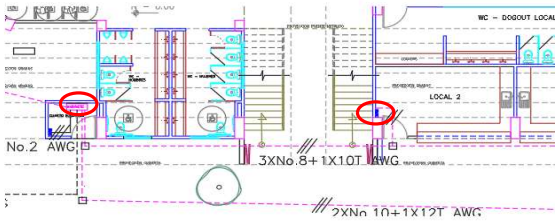


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,08	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L1 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.			**DIMENSIONES**			ml	Total
									27,00	
									TOTAL	**27,00**

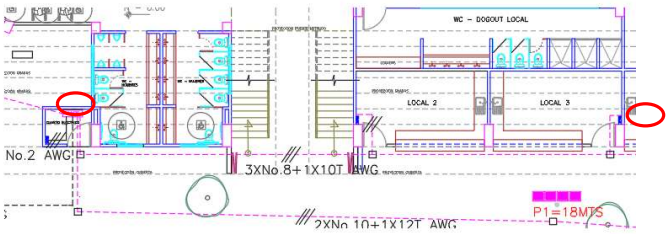


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,09	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L2 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA.			**DIMENSIONES**			ml	Total
									42,00	
									TOTAL	**42,00**

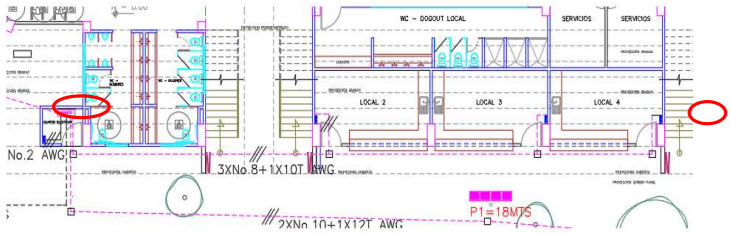


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,10	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L3 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T. TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA		**DIMENSIONES**				ml	Total
									47,00	
									TOTAL	**47,00**

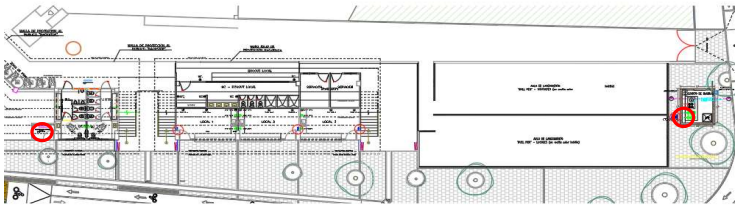


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,11	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-BOMBAS EN 2NO.4F+1XNO.4N+1XNO.8T		**DIMENSIONES**				ml	Total
									82,00	
									TOTAL	**82,00**

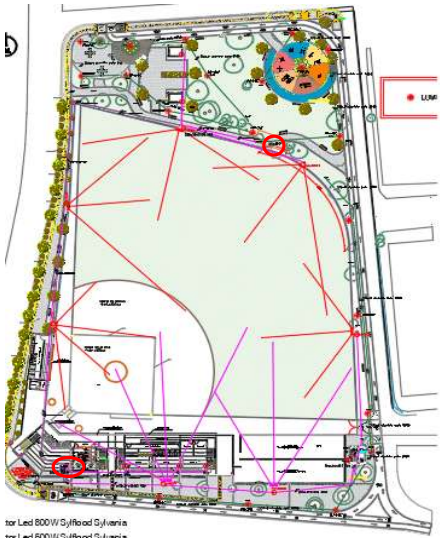


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

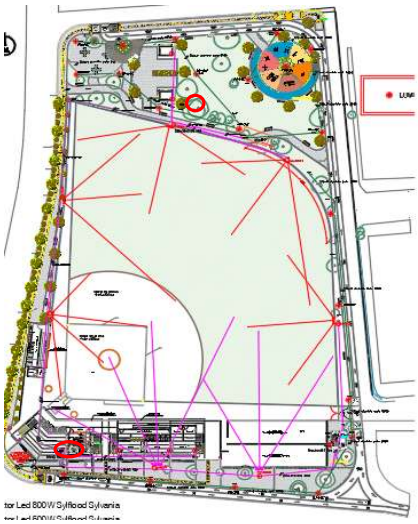
CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,12	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-ILU-PARQUE EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T			**DIMENSIONES**			ml	Total
									190,00	
									TOTAL	**190,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

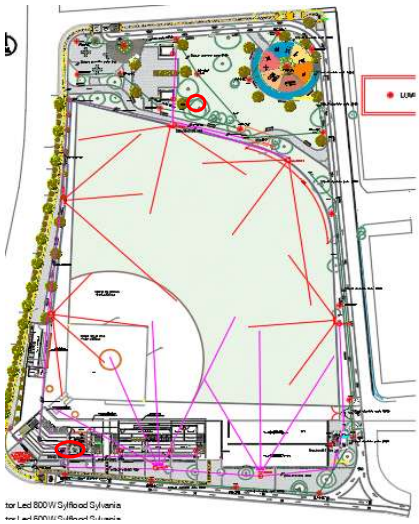
CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,13	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L4 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T		**DIMENSIONES**			ml	Total
								145,00	
								TOTAL	**145,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

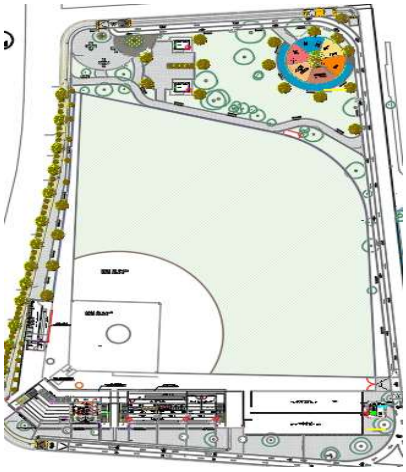
CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,14	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L5 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T		**DIMENSIONES**			ml	Total
								155,00	
								TOTAL	**155,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	ML	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,15	**DESCRIPCION**	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN 0,8X0,8X0,8 MTS CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICO		**DIMENSIONES**				ml	Total
										
									14,00	
									TOTAL	**14,00**

OBSERVARCIONES:	

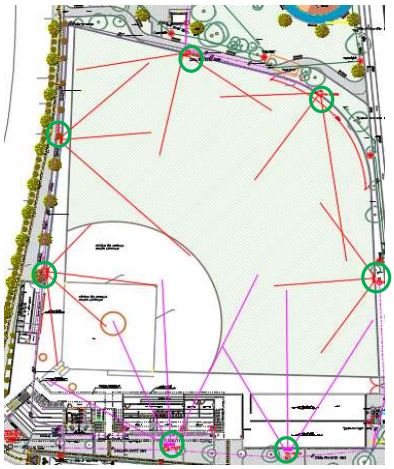
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:	**Actividades Preliminares**			**U.M:**	UND	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,16	**DESCRIPCION**	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,4X0,4X0,6 M CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICOS			**DIMENSIONES**			UND	Total
									13,00	

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,17	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA REFLECTOR SYLFLOOD 600W-800W		**DIMENSIONES**			ml	Total
								23,00	
								TOTAL	**23,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES											
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA										

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,18	**DESCRIPCION**	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 16,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING		**DIMENSIONES**			ml	Total
								5,00	
								TOTAL	**5,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,19	**DESCRIPCION**	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 18,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING		**DIMENSIONES**			UN	Total
								2,00	
								TOTAL	**2,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,20	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 600W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 99.000 LM, REFERENCIA P27764, SYLVANIA		**DIMENSIONES**			UN	Total
								16,00	
								TOTAL	**16,00**

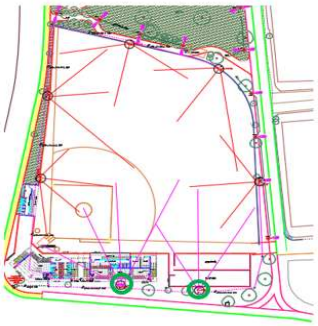


OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,21	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 800W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA P29745, SYLVANIA			**DIMENSIONES**			UN	Total
									7,00	
									TOTAL	**7,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,22	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED, 220 VOLT, 40 W.			**DIMENSIONES**			UN	Total
									22,00	
									TOTAL	**22,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,23	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES POLIGONAL PARA ILUMINACION SIN BRAZO ALTURA 4 MTS CON ACOPLES SUP TUBULAR DE 2" GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO RAL7035 INCLUYE PERNO DE ANCLAJE MARCA DIPOLE LIGHTING.		**DIMENSIONES**			UN	Total
								22,00	
								TOTAL	**22,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,24	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC DE 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS		**DIMENSIONES**			ml	Total
				Serv 1				1,00	
				Serv 2				1,00	
				local 1				3,00	
				local 2				3,00	
				local 3				3,00	
				Dogout local				5	
				Pasillo				1,00	
				Dgout visitante				4	
				Graderias				5	
				Mód. Ventas				4	
				Zona Marcador				1	
				Cueva Emp.				1	
								TOTAL	**32,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,25	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN		**DIMENSIONES**			ml	Total
				Serv 1					
				Serv 2					
				local 1				2,00	
				local 2				2,00	
				local 3				2,00	
				Wc mujeres				4,00	
				Wc hombres				3,00	
				Mod. Ventas				2	
								TOTAL	**15,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,26	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y SEÑAL SALIDA, TORTUGAS, VENTILADORES Y OTRAS, EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE		**DIMENSIONES**			CANT	Total
				LUCES HERMÉTICAS				112,00	
				LUCES DE EMERGENCIA				26,00	
				AVISOS SALIDA				7,00	
				LUCES TORTÚGAS				18,00	
				A.A				3,00	
				VENTILADORES				5,00	
				PANEL LED REDONDO 18W				26,00	
				PANEL LED REDONDO 12W				24,00	
				LUMINARIA LED EPSILON 40W/4000K SYLVANIA				21,00	
				Mod. Ventas				4	
				Cueva Emp.				3	
								TOTAL	**249,00**

OBSERVARCIONES:

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,27	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN Y VENTILADORES		**DIMENSIONES**			CANT	Total
				SERVICIOS				2,00	
				DOGOUT LOCAL				1,00	
				PASILLO				2,00	
				WC DISC.				2,00	
				CUARTO ELÉCTRICO				1,00	
				DOGOUT VISITANTES				1,00	
				CUEVA EMP.				2,00	
				MODULOS DE VENTAS				2,00	
								TOTAL	**13,00**

OBSERVARCIONES:

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,28	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL DOBLE DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN		**DIMENSIONES**			CANT	Total
				LOCALES				3	
				SERVICIOS					
				DOGOUT LOCAL				1,00	
				WC				2,00	
				WC DISC.				2,00	
				CUARTO ELÉCTRICO					
				DOGOUT VISITANTES				1,00	
				CUEVA EMP.					
				MODULOS DE VENTAS					
								TOTAL	**6,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

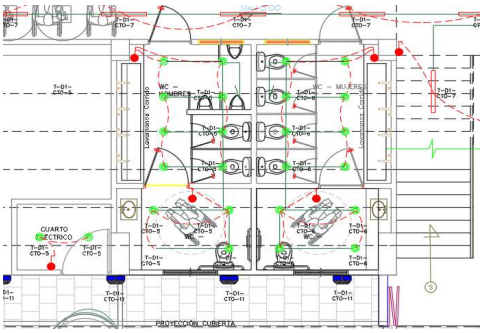
CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,29	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 18W		**DIMENSIONES**			CANT	Total
				LOCALES					
				SERVICIOS					
				DOGOUT LOCAL					
				WC					
				WC DISC.					
				CUARTO ELÉCTRICO					
				DOGOUT VISITANTES					
				CUEVA EMP.					
				MODULOS DE VENTAS					
								26	
								TOTAL	**26,00**

OBSERVARCIONES:

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,30	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W		**DIMENSIONES**			CANT	Total
				LOCALES					
				SERVICIOS					
				DOGOUT LOCAL					
				WC				16,00	
				WC DISC.				8,00	
				CUARTO ELÉCTRICO				1,00	
				DOGOUT VISITANTES					
				CUEVA EMP.					
				MODULOS DE VENTAS					
								TOTAL	**25,00**

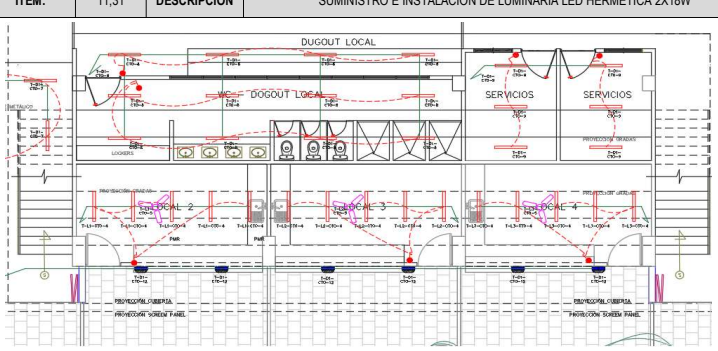


OBSERVARCIONES:	

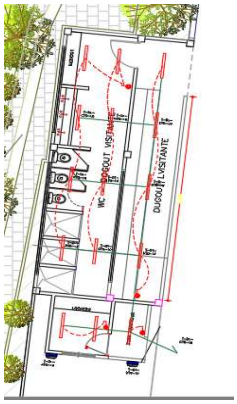
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

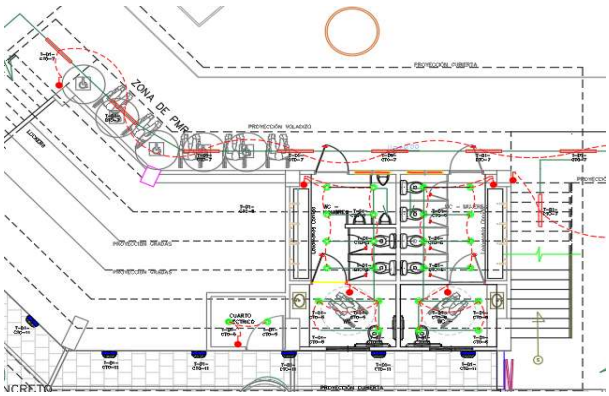
MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

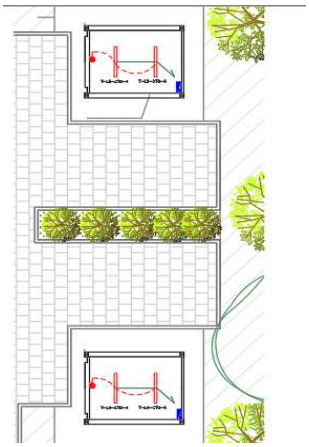
CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,31	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W			**DIMENSIONES**			ml	Total
				SERVICIOS1					3,0	
				SERVICIOS2					3,00	
				LOCAL1					5,00	
				LOCAL2					5,00	
				LOCAL3					5,00	
				DOGOUT LOCAL					12,00	
				PASILLO					10	
				DOGOUT VISITANTE					12,00	
				GRADERÍA					50	
				CUEA EMP.					3	
				MODULOS DE VENTAS					4	
									TOTAL	**112,00**



OBSERVARCIONES:	





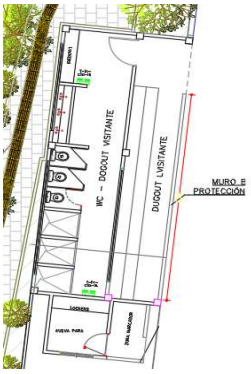


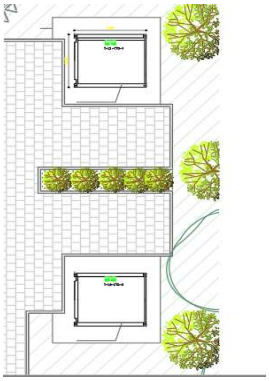
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

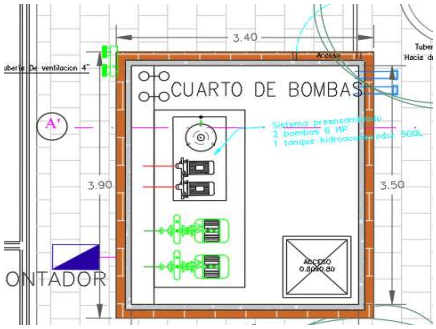
MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**			MONTERIA	
ITEM:	11,32	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED EMERGENCIA, TIPO MICKEY MOUSE			**DIMENSIONES**			ml	Total
				SERVICIOS1						
				SERVICIOS2						
				LOCAL1					1,00	
				LOCAL2					1,00	
				LOCAL3					1,00	
				DOGOUT LOCAL					2,00	
				PASILLO					2	
				DOGOUT VISITANTE					2,00	
				GRADERÍA					8	
				BAÑOS					5	
				CUARTE ELECTRICO					1	
				CUARTO BOMBAS					1	
				MODULOS VENTAS					2	
									TOTAL	**26,00**

OBSERVARCIONES:	



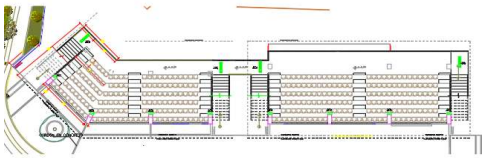




ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

MEMORIAS DE CANTIDADES		GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA	

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,33	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SEÑALIZACIÓN SALIDA		**DIMENSIONES**			ml	Total
				SERVICIOS1					
				SERVICIOS2					
				LOCAL1					
				LOCAL2					
				LOCAL3					
				DOGOUT LOCAL					
				PASILLO				1	
				DOGOUT VISITANTE					
				GRADERÍA				6	
				BAÑOS					
				CUARTE ELECTRICO					
				CUARTO BOMBAS					
								TOTAL	**7,00**

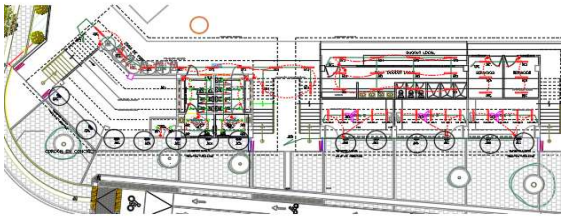


OBSERVARCIONES:	

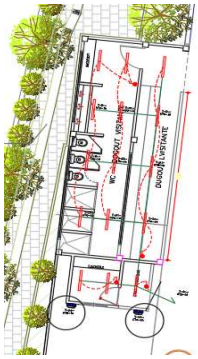
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

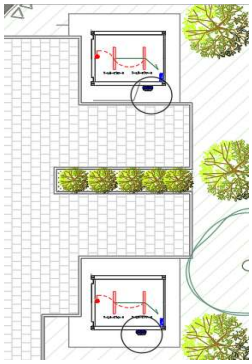
MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

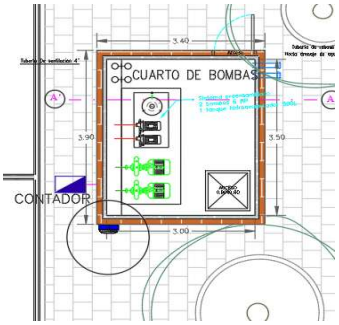
CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,34	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO TORTUGAS		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								18,0	
								TOTAL	**18,00**



OBSERVARCIONES:	



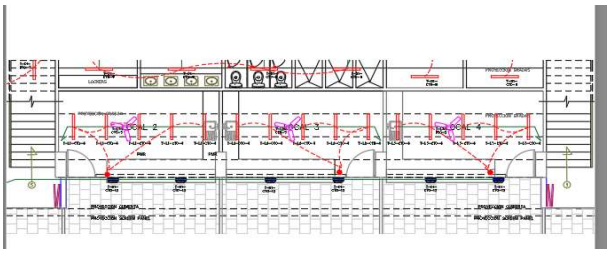




ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,35	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO AIRE 18000 BTU PARA LOCALES		**DIMENSIONES**			CANT	Total
				LOCAL1				1,00	
				LOCAL2				1,00	
				LOCAL3				1,00	
								TOTAL	**3,00**



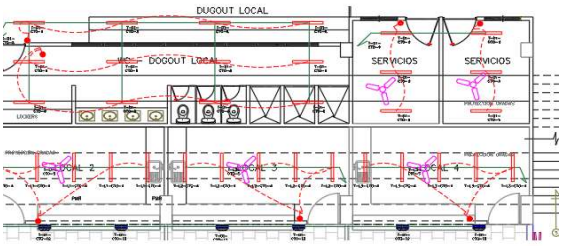
OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

CAPÍTULO:				U.M:	UN	UBICACIÓN: DIMENSIONES			MONTERIA	
ITEM:	11,36	DESCRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO KDK EN LOCALES						CANT	Total
				LOCAL1					1,00	
				LOCAL2					1,00	
				LOCAL3					1,00	
				SERVICIO 1					1,00	
				SERVICIO 2					1,00	
									TOTAL	5,00



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,37	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS DE ILUMINACION CON LUMINARIA LED EPSILON 40W/4000K SYLVANIA, EN EL PARQUE CON CONDUCTOR 3XNO.8 ALUMINIO SERIE 8000, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								21,00	
								TOTAL	**21,00**



OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,38	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.2/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								45,00	
								TOTAL	**45,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,39	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPPERWELD 5/8"X2.4 MTS		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								11,00	
								TOTAL	**11,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES

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

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,40	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G PARA SPT		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								20,00	
								TOTAL	**20,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,41	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TIPO FRANKLYN DE 1.0M CON SU BASE		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								7,00	
								TOTAL	**7,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,42	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 ANILLO INFERIOR, ENTERRADA 0,5 MTS		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								580,00	
								TOTAL	**580,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,43	**DESCRIPCION**	DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXISTENTE Y DESHINCADA DE POSTES EXISTENTES		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								1,00	
								TOTAL	**1,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,44	**DESCRIPCION**	BASES EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								7,00	
								TOTAL	**7,00**

OBSERVARCIONES:	

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

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CAPÍTULO:				**U.M:**	UN	**UBICACIÓN:**		MONTERIA	
ITEM:	11,45	**DESCRIPCION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS.		**DIMENSIONES**			CANT	Total
								140,00	
								TOTAL	**140,00**

OBSERVARCIONES:	

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	12,01	BORDILLO BARRERA PREFABRICADO EN CONCRETO (REBAJADO) 80X50X20 NTC

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
perimetral	378,60				378,60	ML
anden callejon	103,00				103,00	
TOTAL					481,60	ML

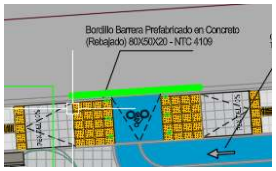
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

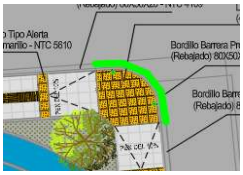
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

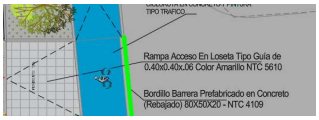
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD









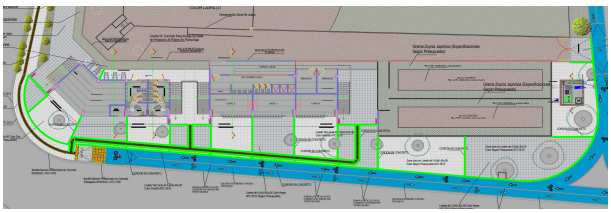
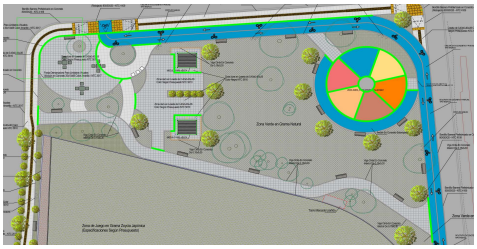
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
12,02	BORDILLO BARRERA PREFABRICADO EN CONCRETO (REBAJADO) 80X50X20 NTC 4109					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	28,60				28,60	ML
TOTAL					28,60	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
 	12,03	CORDÓN EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
	164,46				164,46	ML
	256,14				256,14	
	66,26				66,26	
	73,14				73,14	
TOTAL					560,00	ML

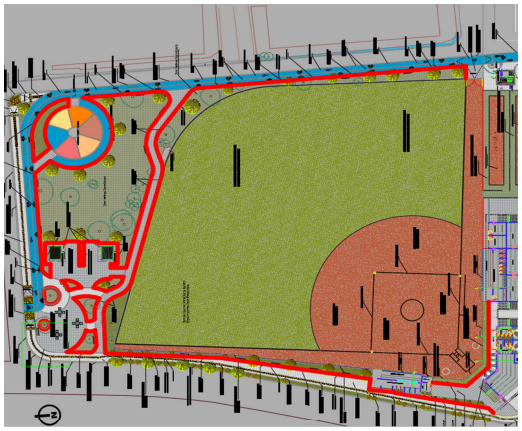
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
12,04	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.

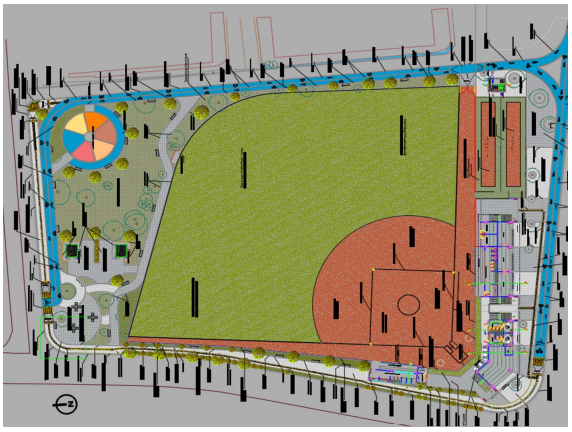
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					549,87	ML
ciclo ruta					550,30	
TOTAL					1100,17	ML

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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	12,05	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=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1257,46	M2
TOTAL					1257,46	M2

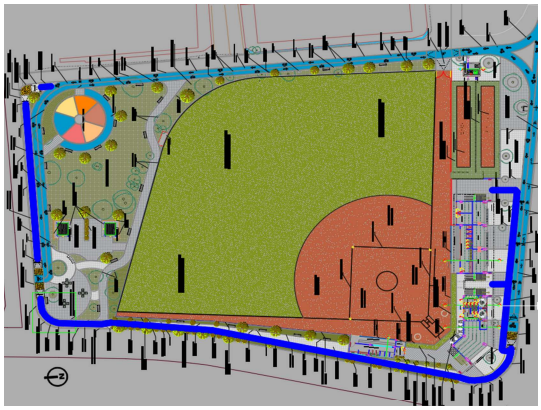
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
12,06	S/T DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					362,00	ML
TOTAL					**362,00**	**ML**

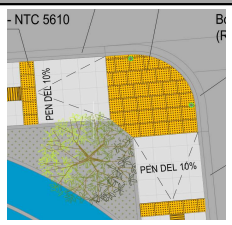
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

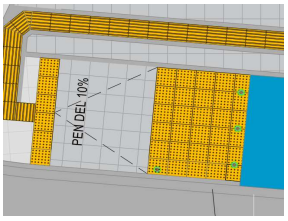
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

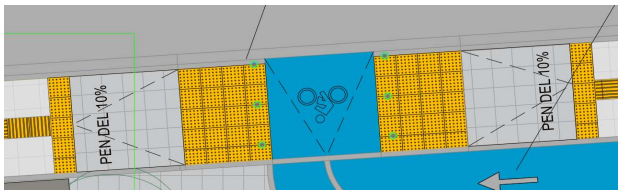
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD







ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
12,07	TABLETA GUIA DE ALERTA TACTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 20X20X6 CM COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H.=4 CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM. COMPACTACIÓN. JUNTAS SELLADAS CON ARENA

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					25,30	M2
TOTAL					**25,30**	**M2**

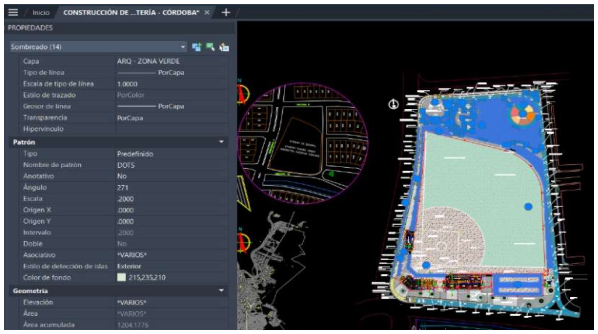
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	12,08	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1204,17	M2
TOTAL					**1204,17**	**M2**

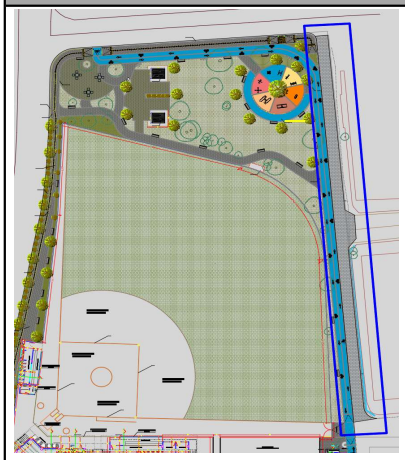
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

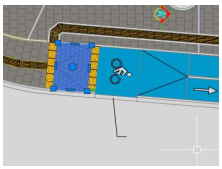
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
12,09	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
acceso					8,21	M2
anden callejon					405,60	
TOTAL					413,81	M2

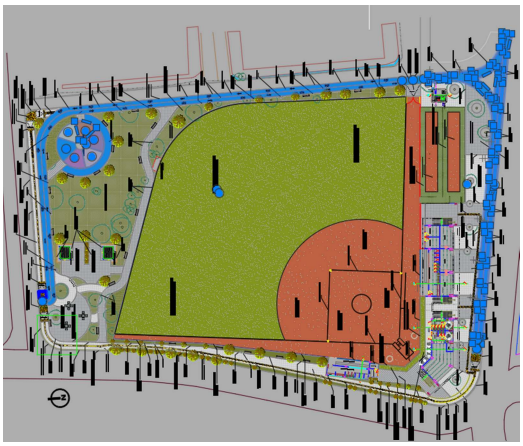
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



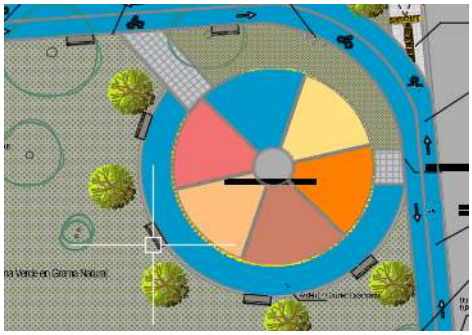
ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
12,10	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT, .INCLUYE REF. MALLA					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
ciclorruta	568,36					M2
Zona biosaludables	150,75					
TOTAL					719,11	M2

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	12,11	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO PLEXIFLOR + PLEXIBOND, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
Zona de biosaludables					150,75	M2
TOTAL					150,75	M2

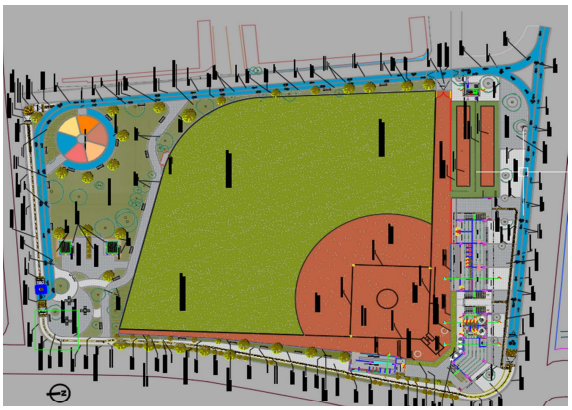
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
12,12	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
ciclorruta					568,36	M2
ciclolrruta nueva					231,56	
TOTAL					799,92	M2

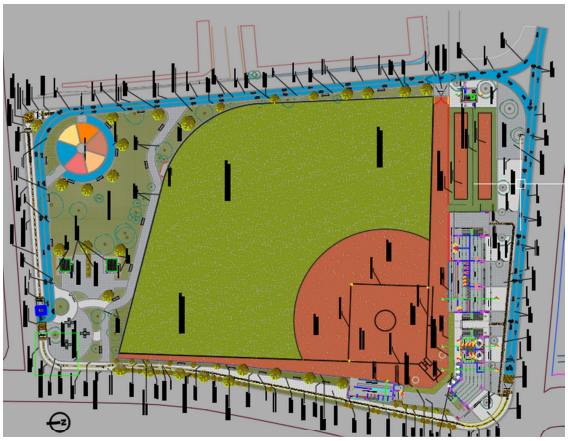
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
12,13	FRANJA VISUAL LOSETA DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA A UNA HILERA CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H.=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS

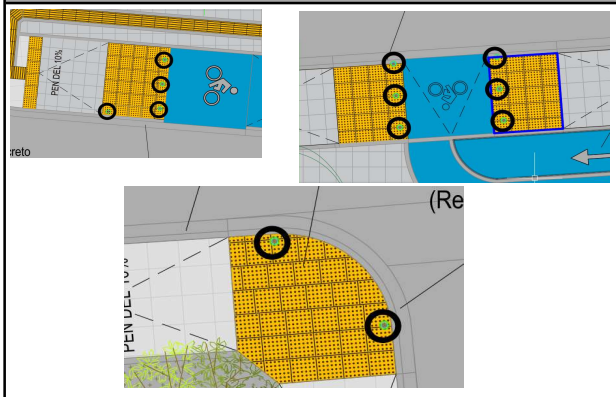
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					526,00	M2
TOTAL					526,00	M2

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	13,01	S/I DE BOLARDO FUNDIDOS EN HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12 PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					12,00	UN
TOTAL					12,00	UN

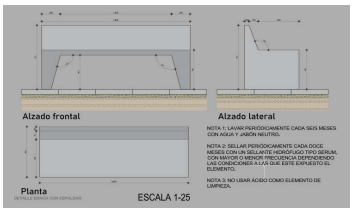
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

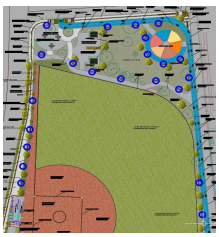
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	13,02	S/I BANCA TIPO SOLIDUM ELABORADA EN CONCRETO AVANZADO MONOLITICA Y AUTOPORTANTE CON DIMENSIONES LONGITUD 160CM, PROFUNDIDAD 59 CM, ALTURA DEL RESPALDO 75 CM, ALTURA DEL ASIENTO 46 CM.





LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					22,00	UNIDAD
TOTAL					22,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

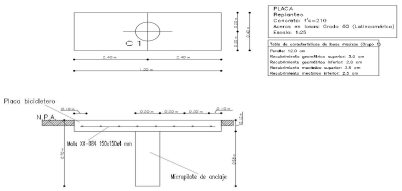
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

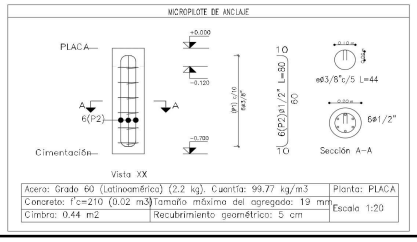
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

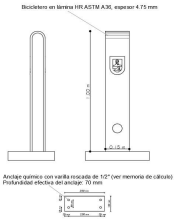
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	13,03	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0.12 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.

VISTA PLANTA PLACA BICICLETERO
ESCALA_____1:25



DESPIECE MICROPILOTE DE ANCLAJE
ESCALA_____1:20





DETALLE PLACA BICICLETERO
ACERO A36 - ESPESOR 4.75 mm
ESCALA_____1:20

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					3,00	
						UNIDAD
TOTAL					3,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
13,04	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

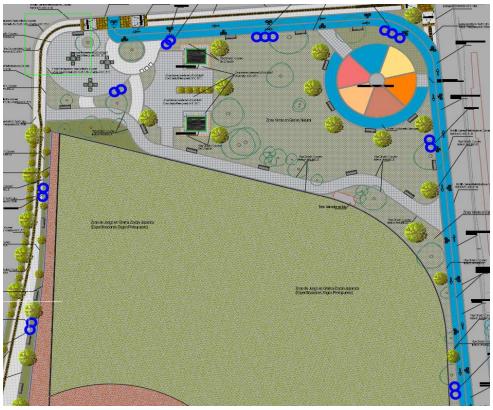
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
				3,00	3,00	UNIDAD
TOTAL					3,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	13,05	S/I DE CANECAS TIPO BARCELONA 40CMX101CM DE ALTO , ACABADO SATINADO, ELABORADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					18,00	UNIDAD
TOTAL					18,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	13,06	S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						6,00	UNIDAD
		TOTAL				6,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	13,07	S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						6,00	UNIDAD
	TOTAL					6,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
	13,08	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X					
	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
						3,00	UNIDAD
	TOTAL					3,00	UNIDAD

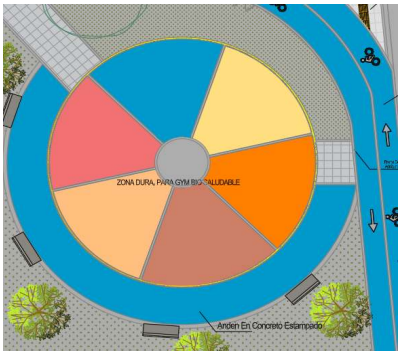
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
13,09	S/I MÓDULO DE CALISTENIA					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UNIDAD
TOTAL					1,00	UNIDAD

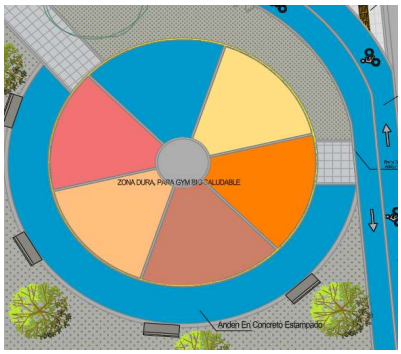
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
13,10	S/I DE GIMNASIO BIOSALUDABLE					
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UNIDAD
TOTAL					1,00	UNIDAD

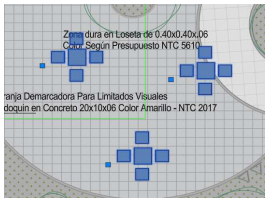
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

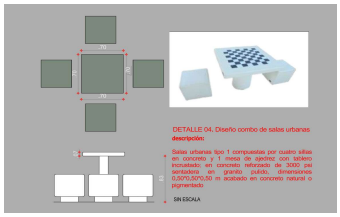
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	13,11	SALAS URBANAS TIPO 1 COMPUESTAS POR CUATRO SILLAS EN CONCRETO Y 1 MESA DE AJEDREZ CON TABLERO INCRUSTADO; EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI SENTADERA EN GRANITO PULIDO, DIMENSIONES 0,50*0,50*0,50 M ACABADO EN CONCRETO NATURAL O PIGMENTADO





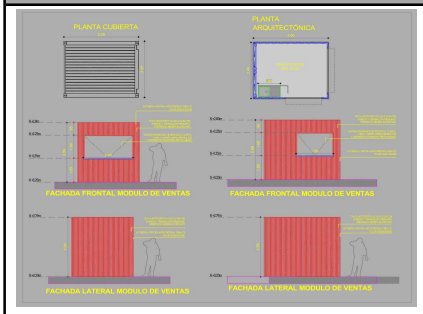
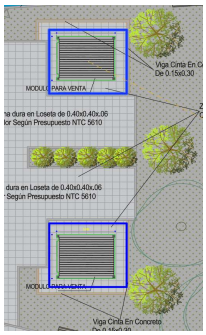
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UNIDAD
TOTAL					1,00	UNIDAD

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
 	13,12	S/I DE CONTENEDOR ADAPTADO COMO LOCAL COMERCIAL CON DIMENSIONES 2,43 X 3 M INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDROSANITARIAS, ACABADOS INTERNOS Y EXTERNOS EN WPC TIPO MADERA (VER ESPECIFICACIONES Y DISEÑOS)

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					2,00	UNIDAD
TOTAL					2,00	UNIDAD

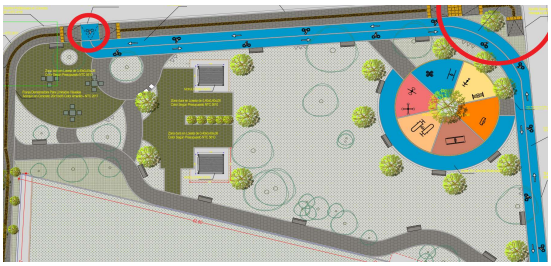
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	13,13	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA INSITU. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO.



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					2,00	UNIDAD
TOTAL					2,00	UNIDAD

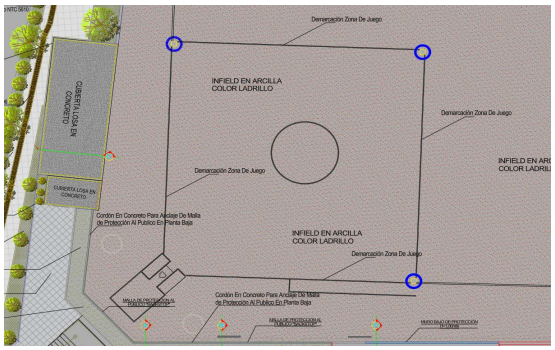
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	14,1	S/I DE JUEGO DE 3 BASES PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACIÓN DE BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

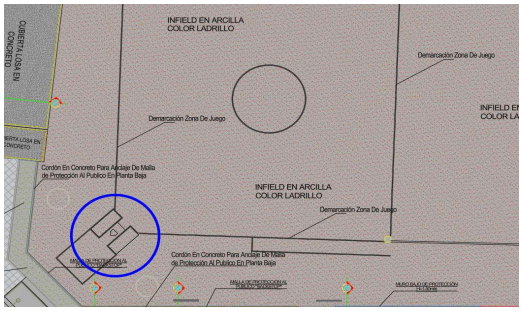
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	14,2	S/I DE HOME PLATE PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UN
TOTAL					**1,00**	**UN**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	14,3	S/I DE POSTE FOUL PARA SOFTBOL. INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO PARA CIMENTACIÓN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

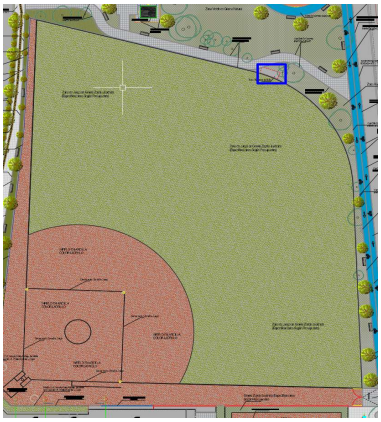
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	14,4	S/ITABLERO DEPORTIVO PARASOFTBOL DE 360 X 180 CMS, DE 25 DÍGITOS LED DE ALTA LUMINOSIDAD, 22 DÍGITOS DE 25 CMS PARA LAS CARRERAS, 3 DÍGITOS 30 CMS PARA BALL, STRIKE Y OUT, ENSAMBLADO EN ACRÍLICO ORIGINAL DE 3 MM, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CON PROTECCIÓN

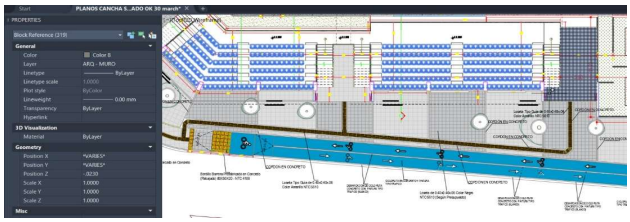
LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					1,00	UN
TOTAL					1,00	UN

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	14,5	S/I DE BUTACA O SILLA PARA ESTADIO ESPALDAR ALTO (ASIENTO INYECTADO EN POLIPROPILENO, DIMENSIONES: ANCHO 41,5CM, PROFUNDIDAD 40CM, ALTO 34 CM) COLOR SEGÚN DISEÑO

LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Cantidad		
					319,00	UN
TOTAL					319,00	UN

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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - CÓRDOBA

DISTANCIA A LAS CANTERAS Y BOTADEROS CERTIFICADOS

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA KG	UNIDAD	MATERIALES
CANTERA GRUPO AGREGAR SAS	29,5	KM	Material seleccionado o recebo. Triturado, Material Subbase, Base granular, Arena desde Cantera, Afirmado, entre otros.
BOTADERO - RELLENO SANITARIO	10	KM	Sitio autorizado por el municipio

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 EL PRADO 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	83.895	$ 50.000,00	$ 9.500	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 59.500	**COTIZADO GRUPO AGREGAR SAS**	$ 65.450,00	$ 12.436	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 77.886	**COTIZADO EN CANTERA EL ESFUERZO**	$ 96.050	$ 18.250	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 114.300	**COTIZADO EN GRAVILLAS DEL SINÚ 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.
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	67.830	$ 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**					**AGREGAR 3RA COTIZACIÓN Ó JUSTIFICAR CON 2**	
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**	

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 EL PRADO 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	
27	LIJA 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**	
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.

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 EL PRADO 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	
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	$ 278.900	$ 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	ÀNGULO 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	ÀNGULO 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**	
65	ÀNGULO 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**		$ -		$ -							

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 EL PRADO 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	
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	$ -							
95	ADOQUIN TIPO PIEDRAQUIN	UND	1,00	1.785	$ 3.000	$ 570		$ 3.570	**COTIZADO EN DISTRIAS**		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							

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 EL PRADO 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	
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 INSTALACIÓN	$ 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 INSTALACIÓN	$ 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 DEPÓSITO 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	

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 EL PRADO 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	
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. 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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

EQUIPO O MAQUINARIA	UND	TARIFA HORA
AUTOBOMBA	M3	$ 35.000,00
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	$ 12.500,00
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 EL PRADO 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	$ 83.895,00
ARENA DE ARROYO	M3	$ 83.895,00
BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA	UND	$ -
BANCA DE LUMBARES PARALELA	UND	$ -
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	$ 67.830,00
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	UND	$ 282.000,00
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M	UND	$ 35.000,00
BROCHA DE CERDA 4	UND	$ 15.329,00
CAMINADORA DOBLE	UND	$ -
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	$ 546.541,00
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 601.023,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 638.748,00
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 736.171,00
DESPERDICIO	%	5%
DISOLVENTE PINTURA TRAFICO	GAL	$ 88.000,00
EJERCITADORA DE PIERNAS DOBLE	UND	$ -
ELÍPTICA BÁSICA DOBLE	UND	$ -
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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

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
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 TIMON CHICO DOBLE	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	$	495.445,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	$	484.418,00
MORTERO FLUIDO DE RETRACCIÓN COMPENSADA, PARA ANCLAJES Y RELLENO DE (20 MM DE ESPESOR según diseño).	KG	$	7.000,00
MULTIFUNCIONAL MOVILIDAD REDUCIDA 2 USUARIOS	UND	$	-
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
PALMA COLA DE ZORRO	UND	$	110.000,00
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
REMO	UND	$	-
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
SUMINISTRO DE CANECAS TIPO BARCELONAS DIMENSIONES: 40CM (DIÁMETRO) X 101CM (ALTO), ACABADO SATINADO, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA FUNCINA COMO UN PUNTO ECOLOGICO EFICAZ.	UND	$	1.488.450,00
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

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

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
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 0.20X0.45X0.8 M	UND	$	35.000,00
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 2.43 MTS X 2.53 MTS PARA UNA ALTURA DE4,80 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). RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	ML	$	1.306.000,00
SUMINISTRO DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.53 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	UD	$	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

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

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
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
Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 35 0.17mm	M2	$	12.000,00
Campamento Provisional	UND	$	13.500.000,00
Instalacion Electrica Provisional	UND	$	6.100.000,00
Instalacion Hidraulica Provisional	UND	$	4.100.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	$	1.922,50
GRANITO BLANCO 2	KG	$	1.895,00
MARMOLINA	KG	$	800,00
Geotextil NT 1600	M2	$	7.372,00
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
GRAMA ZOYSIA JAPONICA	M2	$	12.000,00
GRAMA			

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 EL PRADO 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

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	7.912.456.731,00$
Duración: 10 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	14 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		MES 13	MES 14	VALOR TOTAL
			ACTA INICIO OBRA		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	Quincena 17	Quincena 18	Quincena 19	Quincena 20	Quincena 21	ENTREGA	
			PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																								
	1. ACTIVIDADES PRELIMINARES	**$ 520.869.709,00**	$ -	$ -	$ 37.219.559,57	$ 59.809.354,57	$ 55.809.354,57	$ 4.545.795,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 520.869.709,00**
1.01	DESMONTE DE CUBIERTA EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE CERCHAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 2.779.369,00			$ 2.779.369,00																						$ 2.779.369,00
1.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 20.161.964,00			$ 20.161.964,00																						$ 20.161.964,00
1.03	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 37.149.825,00			$ 12.383.281,67	$ 12.383.281,67	$ 12.383.281,67																				$ 37.149.825,00
1.04	DESMONTE DE MALLA PERIMETRAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 8.299.809,00																									$ 8.299.809,00
1.05	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO)	$ 10.723.263,00			$ 10.723.263,00																						$ 10.723.263,00
1.06	DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	$ 4.321.792,00						$ 4.321.792,00																			$ 4.321.792,00
1.07	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA DE ZINC H=2.3 MTS PARA OBRAS	$ 22.638.131,00			$ 11.309.729,90	$ 11.309.729,90																					$ 22.638.131,00
	2. ESCENARIO DEPORTIVO																										
	ACTIVIDADES PRELIMINARES	**$ 223.703.322,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ 22.363.732,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 37.293.714,67	$ 37.293.714,67	$ 37.293.714,67	$ 37.293.714,67	$ 37.293.714,67	$ 22.363.369,47	$ 22.363.369,47	**$ 223.703.322,00**
2.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES)	$ 69.809.149,00					$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29	$ 8.366.143,29												$ 69.809.149,00
2.02	DESMONTE DE CAPA VEGETAL Y RETIRO DE MATERIAL	$ 30.499.987,00					$ 30.499.987,00																				$ 30.499.987,00
2.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 620.809.754,00						$ 620.809.754,00	$ 620.809.754,00	$ 620.809.754,00	$ 620.809.754,00																$ 620.809.754,00
2.04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA "NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE TIERRA	$ 229.934.388,00																									$ 229.934.388,00
2.05	S/I POZO DE LADRILLO EN UNA CAPA GRAVILLOMETRICA ESPESOR 5 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	$ 91.193.347,00																									$ 91.193.347,00
	OBRAS DE CAMPO	**$ 550.025.664,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 68.378.208,00	$ 68.378.208,00	$ 68.378.208,00	$ 68.378.208,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 550.025.664,00**
2.06	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	$ 2.064.189,00										$ 516.047,25	$ 516.047,25	$ 516.047,25	$ 516.047,25												$ 2.064.189,00
2.07	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 7.638.060,00										$ 1.909.515,00	$ 1.909.515,00	$ 1.909.515,00	$ 1.909.515,00												$ 7.638.060,00
2.08	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 5.081.130,00										$ 1.270.282,50	$ 1.270.282,50	$ 1.270.282,50	$ 1.270.282,50												$ 5.081.130,00
2.09	RELLENO EN GRAVA PARA FILTRO FRANCES	$ 66.421.796,00										$ 16.605.449,00	$ 16.605.449,00	$ 16.605.449,00	$ 16.605.449,00												$ 66.421.796,00
2.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 3.799.901,00										$ 949.975,25	$ 949.975,25	$ 949.975,25	$ 949.975,25												$ 3.799.901,00
2.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 10.066.809,00										$ 2.516.702,25	$ 2.516.702,25	$ 2.516.702,25	$ 2.516.702,25												$ 10.066.809,00
2.12	S/I DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO FRANCES	$ 23.609.221,00										$ 5.902.305,25	$ 5.902.305,25	$ 5.902.305,25	$ 5.902.305,25												$ 23.609.221,00
2.13	S/I DE TUBERÍA PVC 6" PLUVIAL CORRUGADA PERFORADA	$ 99.682.839,00										$ 24.920.709,75	$ 24.920.709,75	$ 24.920.709,75	$ 24.920.709,75												$ 99.682.839,00
2.14	S/I DE TUBERÍA PVC 12" PLUVIAL CORRUGADA	$ 44.833.478,00										$ 11.208.369,50	$ 11.208.369,50	$ 11.208.369,50	$ 11.208.369,50												$ 44.833.478,00
2.15	S/I CODO 45° PVC DE 6"	$ 264.909,00										$ 66.227,25	$ 66.227,25	$ 66.227,25	$ 66.227,25												$ 264.909,00
2.16	S/I TEE PVC 6"	$ 967.436,00										$ 241.859,00	$ 241.859,00	$ 241.859,00	$ 241.859,00												$ 967.436,00
2.17	S/I REDUCCIÓN PVC 12"X6"	$ 1.062.004,00										$ 265.501,00	$ 265.501,00	$ 265.501,00	$ 265.501,00												$ 1.062.004,00
2.18	S/I CODO 45° PVC DE 12"	$ 1.959.864,00										$ 489.966,00	$ 489.966,00	$ 489.966,00	$ 489.966,00												$ 1.959.864,00
2.19	S/I SILLA YEE PVC 12"X6", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 5.478.088,00										$ 1.369.522,00	$ 1.369.522,00	$ 1.369.522,00	$ 1.369.522,00												$ 5.478.088,00
2.20	S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA O MD.MALTURA VARIABLE	$ 1.327.498,00										$ 331.874,50	$ 331.874,50	$ 331.874,50	$ 331.874,50												$ 1.327.498,00
2.21	CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT 1.0X1.0,INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POCETA DE REGULACIÓN	$ 60.730.911,00										$ 15.182.727,75	$ 15.182.727,75	$ 15.182.727,75	$ 15.182.727,75												$ 60.730.911,00
	OBRAS DE RIEGO	**$ 194.524.054,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 48.486.184,67	$ 48.486.184,67	$ 48.486.184,67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 194.524.054,00**
2.22	CAMA DE ANCLAJE PARA VALVULAS DE TUBERIA	$ 1.179.784,00														$ 294.946,00	$ 294.946,00	$ 294.946,00									$ 1.179.784,00
2.23	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 2.387.079,00														$ 796.693,67	$ 796.693,67	$ 796.693,67									$ 2.387.079,00
2.24	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 2.985.900,00														$ 1.195.300,00	$ 1.195.300,00	$ 595.300,00									$ 2.985.900,00
2.25	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 8.328.153,00														$ 2.776.051,00	$ 2.776.051,00	$ 2.776.051,00									$ 8.328.153,00
2.26	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 3.489.143,00														$ 1.163.047,67	$ 1.163.047,67	$ 1.163.047,67									$ 3.489.143,00
2.27	S/I TUBERÍA RDE 21 6" RDE 13	$ 2.849.567,00														$ 949.855,67	$ 949.855,67	$ 949.855,67									$ 2.849.567,00
2.28	S/I TUBERÍA PVC-P 3-1/2" RDE 21	$ 10.074.457,00														$ 3.358.152,33	$ 3.358.152,33	$ 3.358.152,33									$ 10.074.457,00
2.29	S/I TUBERÍA RDE 21 6" RDE 13	$ 15.543.547,00														$ 5.181.182,33	$ 5.181.182,33	$ 5.181.182,33									$ 15.543.547,00
2.30	S/I CODO 90° PVC-P 6"	$ 189.308,00														$ 63.102,67	$ 63.102,67	$ 63.102,67									$ 189.308,00
2.31	S/I CODO 90° PVC-P 3-1/2"	$ 85.125,00														$ 28.375,00	$ 28.375,00	$ 28.375,00									$ 85.125,00
2.32	S/I CODO 90° RDE 21 6"	$ 269.964,00														$ 89.988,00	$ 89.988,00	$ 89.988,00									$ 269.964,00
2.33	S/I CODO 45° PVC-P 3"	$ 266.031,00														$ 88.677,00	$ 88.677,00	$ 88.677,00									$ 266.031,00
2.34	S/I TEE REDUCIDA RDE 13,7X13	$ 788.000,00														$ 262.666,67	$ 262.666,67	$ 262.666,67									$ 788.000,00
2.35	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X3-1/2"	$ 738.902,00														$ 246.300,67	$ 246.300,67	$ 246.300,67									$ 738.902,00
2.36	S/I TEE PVC-P 3"	$ 132.709,00														$ 44.236,33	$ 44.236,33	$ 44.236,33									$ 132.709,00
2.37	S/I BLIE SOLDADO PVC-P 3-1/2"X1"	$ 66.982,00														$ 22.327,33	$ 22.327,33	$ 22.327,33									$ 66.982,00
2.38	S/I BLIE SOLDADO RDE 21 6"X3-1/2"	$ 141.960,00														$ 47.320,00	$ 47.320,00	$ 47.320,00									$ 141.960,00
2.39	S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1"	$ 211.782,00														$ 70.594,00	$ 70.594,00	$ 70.594,00									$ 211.782,00
2.40	S/I ASPERSOR DE LA SERIE FALCON 6500 PERFORMANCE 5.1", MODELO NOZZLE 4 PARA UNA PRESION DE 70 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	$ 39.769.129,00														$ 13.256.376,00	$ 13.256.376,00	$ 13.256.376,00									$ 39.769.129,00
2.41	S/I SWING JOINT 2"	$ 16.607.479,00														$ 5.535.826,33	$ 5.535.826,33	$ 5.535.826,33									$ 16.607.479,00
2.42	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2"	$ 13.847.364,00														$ 4.615.788,00	$ 4.615.788,00	$ 4.615.788,00									$ 13.847.364,00
2.43	S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3"	$ 11.920.686,00														$ 3.973.562,00	$ 3.973.562,00	$ 3.973.562,00									$ 11.920.686,00
2.44	S/I CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10" MODELO PUERTO O SIMILAR	$ 9.805.179,00														$ 3.268.393,67	$ 3.268.393,67	$ 3.268.393,67									$ 9.805.179,00
2.45	S/I VÁLVULA DE BOLA 3"	$ 705.705,00														$ 235.235,00	$ 235.235,00	$ 235.235,00									$ 705.705,00
2.46	S/I TUBERÍA PVC-P 3" RDE 13,7 PARA CONDUCCIÓN	$ 1.549.701,00														$ 516.567,00	$ 516.567,00	$ 516.567,00									$ 1.549.701,00
2.47	S/I DE MANOMETRO DE 0-100 PSI (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 3")	$ 693.840,00														$ 231.280,00	$ 231.280,00	$ 231.280,00									$ 693.840,00
2.48	S/I VÁLVULA RDE 26 6"	$ 785.667,00														$ 261.889,00	$ 261.889,00	$ 261.889,00									$ 785.667,00
2.49	S/I DE CONTROLADOR ELECTRONICO 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO.	$ 370.929,00														$ 123.643,67	$ 123.643,67	$ 123.643,67									$ 370.929,00
2.50	S/I BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN H:60 MCA PARA UN CAUDAL DE 180 GPM, INCLUYE 09 DE TUBERIA PVC-P 3" PARA LA	$ 14.856.330,00														$ 4.618.776,33	$ 4.618.776,33	$ 4.618.776,33									$ 14.856.330,00
2.51	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 678.333,00														$ 226.777,67	$ 226.777,67	$ 226.777,67									$ 678.333,00
2.52	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA CIMENTACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 556.286,00														$ 185.286,33	$ 185.286,33	$ 185.286,33									$ 556.286,00
2.53	S/I CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO E= 5 CM	$ 826.217,00														$ 275.405,67	$ 275.405,67	$ 275.405,67									$ 826.217,00
2.54	CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA INFERIOR E= 25 CM	$ 5.255.588,00														$ 1.751.862,67	$ 1.751.862,67	$ 1.751.862,67									$ 5.255.588,00
2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC-V 22 O SIMILAR, PARA JUNTAS DE	$ 1.466.071,00														$ 488.690,33	$ 488.690,33	$ 488.690,33									$ 1.466.071,00

ING. IVAN FRANCIA PIZARRO
CONTRATISTA E.A.T. D.D.R.

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones): 7.912.498.731.938

Duración: 10 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidacion — 14 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		MES 13	MES 14	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	Quincena 17	Quincena 18	Quincena 19	Quincena 20	Quincena 21	Quincena 22		
			Anticipo	Amortizacion	PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																				Aiu/imprevistos		
2.96	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA SUPERIOR E= 25 CM	$ 9.369.860,00															$ 1.786.396,67	$ 1.786.396,67	$ 1.786.396,67								$ 9.369.860,00
2.97	CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E= 25 CM	$ 8.317.187,00															$ 1.772.996,67	$ 1.772.996,67	$ 1.772.996,67								$ 8.317.187,00
2.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4"Lx 0.25 M MAS 2 +12 CM	$ 3.696.300,00															$ 1.232.100,00	$ 1.232.100,00	$ 1.232.100,00								$ 3.696.300,00
2.99	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" 90G	$ 3.708.300,00															$ 1.236.100,00	$ 1.236.100,00	$ 1.236.100,00								$ 3.708.300,00
	5. CERRAMIENTO EN MALLA CONSTRUCCIÓN AUX BÁSICO	**$ 888.869.770,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 49.713.760,00**	**$ 53.857.888,40**	**$ 57.293.888,00**	**$ 57.293.888,00**	**$ 57.293.888,00**	**$ 57.293.888,00**	**$ 57.293.888,00**	**$ 57.293.888,00**	**$ 71.116.961,44**	**$ 71.116.961,44**	**$ 69.971.888,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 888.869.770,00**
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30 MTS X 0.40 MTS	$ 2.997.368,00							$ 749.937,00	$ 749.937,00	$ 749.937,00	$ 749.937,00															$ 2.997.368,00
3.02	VIGA DE CIMENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS DE 28 MPA	$ 59.291.375,00											$ 9.724.239,17	$ 9.724.239,17	$ 9.724.239,17	$ 9.724.239,17	$ 9.724.239,17	$ 9.724.239,17									$ 59.291.375,00
3.03	PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA DE DIAMETRO DE 0.80 Y LONGITUD DE 2.00M INCLUYE EXCAVACION Y REFUERZO A 4 VARILLAS 1/2 Y AROS DE 3/8" @0.10m y @.075 cada extremo	$ 81.962.992,00							$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00	$ 13.660.432,00											$ 81.962.992,00
3.04	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNA	$ 37.120.981,00							$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29	$ 6.022.997,29											$ 37.120.981,00
3.05	S/T CERRAMIENTO AUX IMPACTO MEDIA ENSEÑA, H=2.4 METROS COMPUESTO POR DOS PANEL DE 2.20 MTS X 2.50 MTS, INCLUYE INCLUE DE POSTES Y TODO LO	$ 471.773.287,00										$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88	$ 58.971.660,88									$ 471.773.287,00
3.06	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0.12MX0.12MX0.60M COLOR GRIS CON MORTERO Y J/ Inc FIJADO	$ 24.663.308,00													$ 8.014.248,44	$ 8.014.248,44	$ 8.014.248,44										$ 24.663.308,00
3.07	ZAPATAS DE 2.50 MTS X 2.50 MTS DE ALTURA	$ 11.512.904,00													$ 3.837.634,67	$ 3.837.634,67	$ 3.837.634,67										$ 11.512.904,00
	4. OBRAS CIVILES																										
	MOVIMIENTO DE TIERRA	**$ 47.390.765,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 47.390.765,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 47.390.765,00**
4.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACION	$ 21.600.343,00											$ 21.600.343,00														$ 21.600.343,00
4.02	RELLENO EN PIEDRA RAJÓN	$ 25.790.422,00											$ 25.790.422,00														$ 25.790.422,00
	ESTRUCTURA	**$ 550.787.666,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 27.540.383,30**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ 55.080.766,60**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 550.787.666,00**
4.03	ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS	$ 221.300.192,00											$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00	$ 27.664.024,00							$ 221.300.192,00
4.04	CONCRETO DE 3500 PSI PARA SOLADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN	$ 3.022.893,00												$ 3.022.893,00													$ 3.022.893,00
4.05	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE ZAPATAS	$ 7.993.998,00												$ 7.993.998,00													$ 7.993.998,00
4.06	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS	$ 163.971.409,00													$ 73.986.709,00	$ 73.986.709,00											$ 163.971.409,00
4.07	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0.4X50-60	$ 69.826.863,00															$ 34.913.431,50	$ 34.913.431,50									$ 69.826.863,00
4.08	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0.4X50-60	$ 5.854.653,00																$ 5.854.653,00									$ 5.854.653,00
4.09	COLUMNAS DE 0.5MTSx0.5MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	$ 44.607.788,00																$ 22.303.894,00	$ 22.303.894,00								$ 44.607.788,00
4.10	COLUMNAS DE 0.3MTSx0.3MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO	$ 9.117.762,00																$ 9.117.762,00									$ 9.117.762,00
4.11	COLUMNAS DE 0.25MTSx0.25MTS, EN CONCRETO 21 MPA,	$ 4.110.718,00																	$ 4.110.718,00								$ 4.110.718,00
4.12	COLUMNAS DE 0.30MTSx0.30MTS, EN CONCRETO 21 MPA,	$ 516.789,00																	$ 516.789,00								$ 516.789,00
4.13	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.35m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	$ 9.826.380,00																	$ 9.826.380,00								$ 9.826.380,00
4.14	VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.30m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	$ 1.930.612,00																		$ 1.930.612,00							$ 1.930.612,00
4.15	LOSA EN CONCRETO DE 21 MPA E=0.13M PARA CUBIERTA	$ 14.363.327,00																		$ 7.181.663,50	$ 7.181.663,50						$ 14.363.327,00
4.16	VIGA DINTEL DE 0.12MTSX0.2MT, EN CONCRETO DE 210MPA (3000 PSI), REF. 2Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @0.20 MTS	$ 1.349.039,00																			$ 1.349.039,00						$ 1.349.039,00
	6. MAMPOSTERIA	**$ 220.999.007,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 22.033.700,00**	**$ 60.301.045,00**	**$ 70.000.000,00**	**$ 70.000.000,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 220.999.007,00**
5.01	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0.12MX0.12MX0.60M COLOR GRIS CON MORTERO Y J/	$ 161.114.936,00																			$ 60.301.045,00	$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00				$ 161.114.936,00
5.02	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE ESTRUCTURAL E:15MXH:25MX.60M (1 HILADA)	$ 22.022.760,00																				$ 10.000.000,00	$ 12.022.760,00				$ 22.022.760,00
5.03	MURO DIVISORIO EN BLOQUE ESTRUCTURAL E:15MXH:20MX.60M	$ 35.768.767,00																					$ 35.768.767,00				$ 35.768.767,00
5.04	PARTE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS	$ 17.871.020,00																					$ 17.871.020,00				$ 17.871.020,00
	6. PLANTILLA, PISO Y ENCHAPE	**$ 200.189.490,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 49.546.972,00**	**$ 70.992.259,00**	**$ 53.650.627,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 200.189.490,00**
6.01	PLANTILLA EN CONCRETO 21 MPA , E=0.10MTS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	$ 160.931.016,00																			$ 60.301.045,00	$ 50.000.000,00	$ 50.630.000,00				$ 160.931.016,00
6.02	PLANTILLA CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADA E=0.05 MTS PARA CUBIERTAS	$ 7.091.364,00																					$ 7.091.364,00				$ 7.091.364,00
6.03	PISO PARQUET DE MADERA EN PRIMERA ACEITADO Y BARNIZ	$ 20.715.360,00																						$ 20.715.360,00			$ 20.715.360,00
6.04	GRANITO BLANCO PULIDO PARA MESON	$ 2.379.660,00																						$ 2.379.660,00			$ 2.379.660,00
6.05	PISO ANTIFRITO CALLE BASE LOSA 10M	$ 7.071.374,00																						$ 7.071.374,00			$ 7.071.374,00
	7. CUBIERTA																										
	CUBIERTA	**$ 920.899.040,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 121.020.104,00**	**$ 149.340.104,00**	**$ 149.340.104,00**	**$ 149.340.104,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 920.899.040,00**
7.01	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO SIMILAR	$ 899.316.982,00																				$ 120.809.145,60	$ 120.809.145,60	$ 120.809.145,60	$ 120.809.145,60			$ 899.316.982,00
7.02	S/T CUBIERTA USA MASTER 1000, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEABLE RIB AMBOS LADOS INCLUIDO CAMBRETA DE BORDE	$ 70.243.298,00																						$ 28.530.958,40	$ 28.530.958,40	$ 28.530.958,40	$ 70.243.298,00
	EXCAVACIÓN MANUAL	**$ 28.172.494,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 28.172.494,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 28.172.494,00**
7.03	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERÍA	$ 263.078,00																						$ 263.078,00			$ 263.078,00
7.04	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 615.768,00																						$ 615.768,00			$ 615.768,00
7.05	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 1.089.398,00																						$ 1.089.398,00			$ 1.089.398,00
7.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 3.390.390,00																						$ 3.390.390,00			$ 3.390.390,00
7.07	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 152.787,00																						$ 152.787,00			$ 152.787,00
7.08	S/T TUBERÍA 4" PVC S	$ 5.025.885,00																						$ 5.025.885,00			$ 5.025.885,00
7.09	S/T TUBERÍA 4" CORRUGADA	$ 2.973.620,00																						$ 2.973.620,00			$ 2.973.620,00
7.10	S/T TUBERÍA 6" CORRUGADA	$ 2.670.080,00																						$ 2.670.080,00			$ 2.670.080,00
7.11	S/T CODO PVC S 6" X 90°	$ 224.752,00																						$ 224.752,00			$ 224.752,00
7.12	S/T SELLO Y ADHESIVO 4" Y 6"	$ 140.900,00																						$ 140.900,00			$ 140.900,00
7.13	S/T CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.50X0.50X1.00 LAVABLE	$ 3.318.845,00																						$ 3.318.845,00			$ 3.318.845,00
	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																										
	INSTALACIONES SANITARIAS	**$ 64.448.527,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 64.448.527,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 64.448.527,00**
8.01	CAJA PUNTO SANITARIO, INCLUYE TAPA Y MARCO, PARA TUBERIA	$ 661.744,00																$ 661.744,00									$ 661.744,00
8.02	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 3.118.939,00																$ 3.118.939,00									$ 3.118.939,00
8.03	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	$ 5.336.229,00																$ 5.336.229,00									$ 5.336.229,00
8.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 17.442.279,00																$ 17.442.279,00									$ 17.442.279,00
8.05	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 6.947.433,00																$ 6.947.433,00									$ 6.947.433,00
8.06	PUNTO SANITARIO 2"	$ 2.163.808,00																$ 2.163.808,00									$ 2.163.808,00
8.07	PUNTO SANITARIO 3"	$ 1.368.860,00																$ 1.368.860,00									$ 1.368.860,00
8.08	PUNTO SANITARIO 4"	$ 7.367.273,00																$ 7.367.273,00									$ 7.367.273,00
8.09	S/T TUBERÍA PVC S 2"	$ 2.174.954,00																$ 2.174.954,00									$ 2.174.954,00
8.10	S/T TUBERÍA PVC S 3"	$ 856.152,00																$ 856.152,00									$ 856.152,00

ING. IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.R

CRONOGRAMA Y PLAZO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	7.912.498.731.938
Duración: 10 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	14 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		MES 13	MES 14	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	Quincena 17	Quincena 18	Quincena 19	Quincena 20	Quincena 21	Quincena 22	Quincena 23	Quincena 24	
			Anticipo		PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																				Aplicación		
8.11	S/I TUBERÍA 6PVC-P	$ 8.567.872,00																									$ 8.567.872,00
8.12	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 4"	$ 1.482.513,00																									$ 1.482.513,00
8.13	S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 6"	$ 9.971.027,00																									$ 9.971.027,00
8.14	S/I CODO 90°C P.V.C 4"	$ 141.164,00																									$ 141.164,00
8.15	S/I CODO PVC-S 3" X 90°	$ 261.360,00																									$ 261.360,00
8.16	S/I CODO 90°C P.V.C 6"	$ 970.937,00																									$ 970.937,00
8.17	S/I CODO PVC-S 6" X 90°	$ 102.086,00																									$ 102.086,00
8.18	S/I REDUCCIÓN 6"C P.V.C	$ 52.927,00																									$ 52.927,00
8.19	S/I REDUCCIÓN PVC-S 6X3"	$ 63.872,00																									$ 63.872,00
8.20	S/I REDUCCIÓN 6"C P.V.C	$ 82.518,00																									$ 82.518,00
8.21	S/I TEE PVC-S 3"	$ 122.240,00																									$ 122.240,00
8.22	S/I TEE PVC-S 4"	$ 826.049,00																									$ 826.049,00
8.23	S/I TEE REFORMA 6X3"C 90°	$ 787.977,00																									$ 787.977,00
8.24	S/I TEE REDUCIDA PVC-S 4X3"	$ 697.929,00																									$ 697.929,00
8.25	S/I TEE REFORMA 6X4"C 90°	$ 770.182,00																									$ 770.182,00
8.26	S/I TEE REDUCIDA PVC-S 6X3"	$ 298.291,00																									$ 298.291,00
8.27	S/I TEE REFORMA 6X6"C 90°	$ 842.177,00																									$ 842.177,00
8.28	S/I TUBERÍA PVC-S 3" VENTILACIÓN	$ 3.531.372,00																									$ 3.531.372,00
8.29	S/I CODO PVC-V 2" X 90°	$ 457.712,00															$ 457.712,00										$ 457.712,00
8.30	S/I TEE 6VPC "S" 6 90°	$ 838.182,00															$ 838.182,00										$ 838.182,00
8.31	S/I TRAMPA DE GRASAS (VOLUMEN 250 LITROS)	$ 999.931,00															$ 999.931,00										$ 999.931,00
	INSTALACIONES HIDRAULICAS	**$ 65.620.070,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 65.620.070,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 65.620.070,00**
8.32	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA	$ 612.480,00																	$ 612.480,00								$ 612.480,00
8.33	EXCAVACIÓN MANUAL	$ 2.077.200,00																	$ 2.077.200,00								$ 2.077.200,00
8.34	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERIAS	$ 1.490.231,00																	$ 1.490.231,00								$ 1.490.231,00
8.35	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 2.439.549,00																	$ 2.439.549,00								$ 2.439.549,00
8.36	PASOS Y APOYO DE MATERIAL HORMIGÓN 210 ATASCO 1:2:2	$ 258.562,00																	$ 258.562,00								$ 258.562,00
8.37	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PVC/P	$ 1.726.182,00																	$ 1.726.182,00								$ 1.726.182,00
8.38	PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4" PVC/P	$ 304.516,00																	$ 304.516,00								$ 304.516,00
8.39	PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PVC/P	$ 1.159.560,00																	$ 1.159.560,00								$ 1.159.560,00
8.40	S/I TUBERÍA PVC/P RDE 13,5 - 1/2"	$ 186.720,00																	$ 186.720,00								$ 186.720,00
8.41	S/I TUBERÍA PVC/P RDE 21 - 1"	$ 667.312,00																	$ 667.312,00								$ 667.312,00
8.42	S/I TUBERÍA PVC/P RDE 11 - 1 1/4"	$ 1.923.750,00																	$ 1.923.750,00								$ 1.923.750,00
8.43	S/I TUBERÍA PVC/P RDE 21 - 2"	$ 7.868.588,00																	$ 7.868.588,00								$ 7.868.588,00
8.44	S/I BUJE SOLDADO PVC/P 1"X 1/2"	$ 11.868,00																	$ 11.868,00								$ 11.868,00
8.45	S/I BUJE SOLDADO PVC/P 2-1/2" X 2"	$ 8.679,00																	$ 8.679,00								$ 8.679,00
8.46	S/I BUJE SOLDADO PVC/P 3-1/2" X 3/4"	$ 9.984,00																	$ 9.984,00								$ 9.984,00
8.47	S/I BUJE SOLDADO PVC/P 4-1/2" X 1"	$ 10.920,00																	$ 10.920,00								$ 10.920,00
8.48	S/I BUJE SOLDADO PVC/P 6" X 3-1/2"	$ 142.660,00																	$ 142.660,00								$ 142.660,00
8.49	S/I CODO 45C° PVC-P 1/2"	$ 37.776,00																	$ 37.776,00								$ 37.776,00
8.50	S/I CODO 90C° PVC-P 3"	$ 9.486,00																	$ 9.486,00								$ 9.486,00
8.51	S/I CODO 90°C REFORMA 6"C	$ 538.758,00																	$ 538.758,00								$ 538.758,00
8.52	S/I CODO 90C° PVC-P 3"	$ 93.861,00																	$ 93.861,00								$ 93.861,00
8.53	S/I CODO 45C° PVC-P 1-1/2"	$ 32.432,00																	$ 32.432,00								$ 32.432,00
8.54	S/I TEE PVC-P 1-1/2"	$ 71.134,00																	$ 71.134,00								$ 71.134,00
8.55	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"	$ 133.686,00																	$ 133.686,00								$ 133.686,00
8.56	S/I TEE REFORMA 6X3"C 90°	$ 518.718,00																	$ 518.718,00								$ 518.718,00
8.57	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X3/4"	$ 99.886,00																	$ 99.886,00								$ 99.886,00
8.58	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3-1/2"X1"	$ 370.230,00																	$ 370.230,00								$ 370.230,00
8.59	S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2"	$ 540.699,00																	$ 540.699,00								$ 540.699,00
8.60	S/I CODO 90°C REFORMA 4"C	$ 99.007,00																	$ 99.007,00								$ 99.007,00
8.61	S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1-1/2"	$ 391.424,00																	$ 391.424,00								$ 391.424,00
8.62	S/I VÁLVULA CHECK PVC-P 3"	$ 929.269,00																	$ 929.269,00								$ 929.269,00
8.63	S/I SISTEMA DE BOMBEO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR 2 BOMBAS DE 6 HP Y 1 TANQUE HORIZONTALMENTE DE 500L (INCLUYE GARANTIZAR UNA PRESIÓN DE 60 MTS AGUA (INCLUYE TUBERIA DE SUCCION)	$ 27.776.102,00																	$ 27.776.102,00								$ 27.776.102,00
8.64	S/I CONEXION PARA ACOMETIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	$ 820.363,00																	$ 820.363,00								$ 820.363,00
	6. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS Y COCINA	**$ 63.122.004,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 63.122.004,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 63.122.004,00**
9.01	S/I SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ENTRADA SUPERIOR INCLUYE ACCESORIOS	$ 28.776.996,00																		$ 28.776.996,00							$ 28.776.996,00
9.02	S/I SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO, ENTRADA SUPERIOR, INCLUYE ACCESORIOS	$ 6.826.348,00																		$ 6.826.348,00							$ 6.826.348,00
9.03	S/I ORINAL INSTITUCIONAL CON DIFERENA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA	$ 8.193.868,00																		$ 8.193.868,00							$ 8.193.868,00
9.04	S/I LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE ABASTOS DESAGÜES Y GRIFERIA TIPO PUSH	$ 10.389.048,00																		$ 10.389.048,00							$ 10.389.048,00
9.05	S/I GRIFERIA DE DUCHA ANTIVANDALICA BASE MURO INCLUYE VALVULA PUSH Y ACCESORIOS	$ 12.687.741,00																		$ 12.687.741,00							$ 12.687.741,00
9.06	S/I JUEGOS DE INCRUSTRACIONES EN CERAMICAS PARA DUCHA	$ 1.160.358,00																		$ 1.160.358,00							$ 1.160.358,00
9.07	S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MESÓN PARA JABÓN LIQUIDO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	$ 4.316.580,00																		$ 4.316.580,00							$ 4.316.580,00
9.08	S/I PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	$ 5.778.054,00																		$ 5.778.054,00							$ 5.778.054,00
9.09	S/I LAVAPLATOS EMPOTRAR 0,53 MTS X 0,43 MTS ACERO INOXIDABLE INCLUYE ABASTOS Y PUSH LA GRIFERIA PARA SU PRESENTE HOJA APTA	$ 1.228.719,00																		$ 1.228.719,00							$ 1.228.719,00
9.11	LAVAMANOS EN BLOQUE ARENA-CEMENTO DE 30cm*20cm*35cm 0,9 X 0,6 MTS INCRUSTADO, INCLUYE LLAVE DE CHORRO Y REJILLA DE PISO	$ 2.106.262,00																		$ 2.106.262,00							$ 2.106.262,00
9.12	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED	$ 1.109.124,00																		$ 1.109.124,00							$ 1.109.124,00
9.13	BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/2PULG	$ 732.430,00																		$ 732.430,00							$ 732.430,00
9.14	S/I SECC 1.5 DE ELEMENTOS SOLT "I"	$ 299.177,00																		$ 299.177,00							$ 299.177,00
	10. CARPINTERIA METALICA	**$ 499.860.640,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 99.459.349,67**	**$ 499.860.640,00**
10.01	S/I CORTINA ENROLLABLE EN PLIEGS METÁLICOS INCLUYE REJUS METÁLICOS Y ACCESORIOS	$ 9.918.380,00																							$ 9.918.380,00		$ 9.918.380,00
10.02	S/I DIVISORES SANITARIOS PARA BAÑOS DE TRIPICO PISANDO PARA USO INSTITUCIONAL, PANELES COMPUESTOS POR 3 PIEZAS BÁSICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE CON CHAPA EMPOTRA PARA ASEGURAR MEJOR ESPAC	$ 61.176.700,00																							$ 61.176.700,00		$ 61.176.700,00
10.03	S/I DE PANEL MODULAR PARA FACHADA: ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 60 MICRONES, ANCLADOS A LA PISTALLA METÁLICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL Y RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	$ 236.675.480,00														$ 39.429.246,67	$ 39.429.246,67	$ 39.429.246,67	$ 39.429.246,67	$ 39.429.246,67	$ 39.429.246,67							$ 236.675.480,00
10.04	S/I PUERTA DE 1,00 M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20, INCLUIDO BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA	$ 3.429.385,00																						$ 3.429.385,00			$ 3.429.385,00
10.05	S/I PUERTA DE 1.20M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20, INCLUIDO BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA	$ 8.298.770,00																						$ 8.298.770,00			$ 8.298.770,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA E.A.T. D.D.R.

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	7.912.498.731.938
Duración: 10 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidacion	14 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		MES 13	MES 14	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	Quincena 17	Quincena 18	Quincena 19	Quincena 20	Quincena 21	Quincena 22	Quincena 23	Quincena 24	
			Mes Precontractual		PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																				Liquidacion		
10.06	MISSION DE 0.80m x 0.33m EN CONCRETO DE 21 MPA PILOTE REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S.	$ 4.822.651,00																						$ 4.822.651,00		$ 4.822.651,00
10.07	PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE	$ 1.696.833,00																						$ 1.696.833,00		$ 1.696.833,00
10.08	VENTANA TIPO: G.6G.2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	$ 3.661.110,00																						$ 3.661.110,00		$ 3.661.110,00
10.09	VENTANA TIPO: G.6G2.2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	$ 1.820.444,00																						$ 1.820.444,00		$ 1.820.444,00
10.10	VENTANA TIPO: G.6M.6G CON VIDRIO LAMINADO NATURAL	$ 3.068.444,00																						$ 3.068.444,00		$ 3.068.444,00
10.11	VENTANA TIPO: A.2W.2G EN VIDRIO LAMINADO NATURAL	$ 1.746.777,00																						$ 1.746.777,00		$ 1.746.777,00
10.12	BARANDA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, EN TUBOS DE 2" Y 1-1/2", INCLUYE [illegible]	$ 74.462.012,00																						$ 74.462.012,00		$ 74.462.012,00
10.13	S/I DE PORTÓN EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 3.00MTS GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER, TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA.	$ 98.164.123,00																						$ 98.164.123,00		$ 98.164.123,00
	02. INSTALACIONES ELECTRICAS	**$ 1.055.992.490,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 22.824.554,00**	**$ 49.091.544,00**	**$ 69.869.020,00**	**$ 69.869.020,00**	**$ 70.997.418,18**	**$ 110.323.997,00**	**$ 69.450.091,00**	**$ 64.824.692,00**	**$ 209.705.420,00**	**$ 46.254.020,00**	**$ 70.995.696,00**	**$ 70.995.696,00**	**$ 209.991.699,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.055.992.490,00**
11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL GMPPAL TIPO INTERIOR, EN LAMINA CALIBRE 14 CON PUERTA Y CHAPA, CON BARRAJE DE COBRE PARA ENTRADA ACOMETIDA 2X200A (1) PIOT CPE 2X30 (1), ALIMENTADOR TD1 2X100 (1), ALIMENTADORES A PISOTEL , DPS 6KA TENSIÓN (1), CONTROL ENCENDIDO ILUMINACIÓN CHOCHA POR PULSADORES ON-OFF, AVALLONDEN DE RED (1), ELEMENTOS DE MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.	$ 38.127.863,00											$ 19.063.931,50	$ 19.063.931,50										$ 38.127.863,00
11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 42 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUIS PROTECCIONES.	$ 2.166.429,00											$ 2.166.429,00											$ 2.166.429,00		$ 2.166.429,00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUIS PROTECCIONES.	$ 6.942.862,00													$ 6.942.862,00									$ 6.942.862,00		$ 6.942.862,00
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICO BIFÁSICO,240-120 V, 15-100 AMP, TIPO 2	$ 3.955.420,00													$ 3.955.420,00									$ 3.955.420,00		$ 3.955.420,00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PUNTO DE CONEXIÓN BORDE DE MIA TRANSFORMATOR DE AOL.,HASTA GABINETE EN	$ 44.512.899,00							$ 11.128.225,75	$ 11.128.225,75	$ 11.128.225,75	$ 11.128.225,75												$ 44.512.899,00		$ 44.512.899,00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A TD1 EN 2ND.2P+1ND.2N+1GND.6T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRANEA BANCO DE DUCTOS - 4 VIAS	$ 3.148.762,00										$ 3.148.762,00													$ 3.148.762,00		$ 3.148.762,00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES A POSTES METALICOS DE 14 METROS PARA A PROYECCIONES DE 600 M DESDE CONTROL ILUMINACION EN GABINETE PPAL, HASTA POSTE 1, POSTE 2, POSTE 3, POSTE 4, POSTE 5, POSTE 6 Y POSTE 7 EN CABLE 2ND.3P+1GND.2P, TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRANEA, PANEL DE GMPPAL (CONTROL ILUMINACION) A ILUMINACION (INCOM...	$ 90.868.258,00							$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60	$ 18.171.651,60											$ 90.868.258,00
11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A TC1 EN 2ND.3P+1GND.8N+1GND.10T - TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRANEA	$ 4.267.667,00							$ 4.267.667,00																$ 4.267.667,00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A TC2 EN 2ND.3P+1GND.8N+1GND.10T - TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRANEA	$ 6.638.962,00								$ 6.638.962,00															$ 6.638.962,00
11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A TC3 EN 2ND.3P+1GND.8N+1GND.10T - TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRANEA	$ 7.428.867,00									$ 7.428.867,00														$ 7.428.867,00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A T-BOMBAS EN 1ND.3N+1GND.6N+1GND.8T	$ 13.976.100,00										$ 13.976.100,00													$ 13.976.100,00		$ 13.976.100,00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A T-ULTIPARQUE EN 1ND.3N+1GND.6N+1GND.8T	$ 19.939.680,00												$ 19.939.680,00										$ 19.939.680,00		$ 19.939.680,00
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A T-5 EN 2ND.3P+1GND.8N+1GND.10T	$ 11.828.920,00												$ 11.828.920,00										$ 11.828.920,00		$ 11.828.920,00
11.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GMPPAL A T-9 EN 1ND.3N+1GND.6N+1GND.8T	$ 12.644.280,00											$ 12.644.280,00											$ 12.644.280,00		$ 12.644.280,00
11.15	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN 0.80/0.80/0.8 MTS CON MARCO Y BORDE TAPA METALICO	$ 33.699.660,00									$ 11.566.940,00	$ 11.566.940,00	$ 10.565.780,00											$ 33.699.660,00		$ 33.699.660,00
11.16	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0.40/0.60/0.6 M CON MARCO Y BORDE TAPA METALICO	$ 25.026.029,00						$ 12.501.014,50	$ 12.501.014,50															$ 25.026.029,00		$ 25.026.029,00
11.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA REFLECTOR 5VLF/LED 400W	$ 25.260.984,00												$ 8.420.328,00	$ 8.420.328,00	$ 8.420.328,00								$ 25.260.984,00		$ 25.260.984,00
11.18	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CALLEJON ALTURA 16.000 HASTA 4 REFLECTORES 22/40/14 GALVANIZADO EN CALIENTE CON PINTURA ANTICORROSIVA ELECTROSTATICA COLOR GRIS, PUERTA EN CUEVA PARA INSTALACION DE LUNA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING.	$ 90.023.310,00								$ 22.505.827,50	$ 22.505.827,50	$ 22.505.827,50	$ 22.505.827,50											$ 90.023.310,00
11.19	POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CALLEJON ALTURA 16.000 HASTA 4 REFLECTORES 22/40/14 GALVANIZADO EN CALIENTE CON PINTURA ANTICORROSIVA ELECTROSTATICA COLOR GRIS, PUERTA EN CUEVA PARA INSTALACION DE LUNA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING.	$ 42.151.000,00												$ 21.075.500,00	$ 21.075.500,00									$ 42.151.000,00		$ 42.151.000,00
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR 5VLF/LED 400W, TEMPERATURA 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 99.000 LM, REFERENCIA PO776L SYLVANIA	$ 99.074.964,00															$ 99.074.964,00								$ 99.074.964,00		$ 99.074.964,00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR 5VLF/LED 800W, TEMPERATURA 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA PO970L SYLVANIA	$ 36.093.414,00															$ 36.093.414,00								$ 36.093.414,00		$ 36.093.414,00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR 5VLF/LED 800W, TEMPERATURA 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA PO970L SYLVANIA	$ 97.369.977,00															$ 97.369.977,00								$ 97.369.977,00		$ 97.369.977,00
11.23	Suministro e instalacion de Poste poligonal para iluminacion sin brazo altura 4 mts con acceso tup lateral de 2" galvanizado en caliente y pintado RALTEK incluye pernos de anclaje marca diaite latinoa	$ 138.982.070,00															$ 69.196.020,33	$ 69.196.020,33	$ 69.196.020,33						$ 138.982.070,00		$ 138.982.070,00
11.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA INCLUYENDO CAJA OCTOGONAL, TUBERIA PVC DE 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECIÓN	$ 7.675.040,00																		$ 3.837.520,00	$ 3.837.520,00				$ 7.675.040,00		$ 7.675.040,00
11.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN CONDUCTOR 3X10.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERIA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE SUJECIÓN	$ 6.877.269,00																		$ 2.438.632,50	$ 2.438.632,50				$ 6.877.269,00		$ 6.877.269,00
11.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA (NEÓN, SALIDA, TEMPORAL, DEADLANDERS, LÁMPARA, ELECTRODUCTOS)	$ 63.927.121,00																		$ 31.760.680,50	$ 31.760.680,50				$ 63.927.121,00		$ 63.927.121,00
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN	$ 2.889.778,00																		$ 1.444.889,00	$ 1.444.889,00				$ 2.889.778,00		$ 2.889.778,00
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL DOBLE DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN	$ 1.910.060,00																		$ 705.029,00	$ 705.029,00				$ 1.410.060,00		$ 1.410.060,00
11.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W	$ 2.866.729,00																		$ 1.433.364,50	$ 1.433.364,50				$ 2.866.729,00		$ 2.866.729,00
11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED EMERGENCIA, TIPO MICKEY MOUSE	$ 9.568.306,00																		$ 2.778.163,00	$ 2.778.163,00				$ 5.556.326,00		$ 9.568.306,00
11.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SEÑALIZACIÓN SALIDA	$ 1.828.039,00																		$ 914.019,50	$ 914.019,50				$ 1.828.039,00		$ 1.828.039,00
11.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE [illegible]	$ 7.553.987,00																		$ 3.776.993,50	$ 3.776.993,50				$ 7.553.987,00		$ 7.553.987,00
11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO AIRE 18000 BTU PARA LOCALES	$ 15.020.749,00																		$ 7.510.372,50	$ 7.510.372,50				$ 15.020.749,00		$ 15.020.749,00
11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE [illegible]	$ 5.973.719,00																		$ 2.986.859,50	$ 2.986.859,50				$ 5.973.719,00		$ 5.973.719,00
11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED EPSILON 40W/4000K SYLVANIA, EN EL PARQUE CON CONDUCTOR 3X6AWG ALUMINIO 5KV/2 MCM, TUBERIA PVC 1/2" ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN	$ 3.483.608,00																		$ 1.741.804,00	$ 1.741.804,00				$ 3.483.608,00		$ 3.483.608,00
11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIJARRES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A CABLE DE POWER 5/8" X 2.40M.	$ 4.973.719,00																				$ 2.973.719,00	$ 2.000.000,00		$ 4.973.719,00		$ 4.973.719,00
11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPERWELD 5/8X2.4 MTS	$ 9.226.862,00																				$ 4.613.431,00	$ 4.613.431,00		$ 9.226.862,00		$ 9.226.862,00
11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G PARA SPT	$ 3.806.940,00																				$ 1.903.470,00	$ 1.903.470,00		$ 3.806.940,00		$ 3.806.940,00
11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TIPO FRANKLYN DE 1.0M CON SU BASE	$ 9.032.720,00																				$ 4.516.360,00	$ 4.516.360,00		$ 9.032.720,00		$ 9.032.720,00
11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 XHILLO INFERIOR ENTERRADA 0.5 MTS	$ 73.916.940,00																				$ 36.958.470,00	$ 36.958.470,00		$ 73.916.940,00		$ 73.916.940,00
11.43	DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXISTENTE Y DESHABILITADA DE POSTES EXISTENTES	$ 4.980.970,00																				$ 2.490.970,00	$ 2.490.970,00		$ 4.980.970,00		$ 4.980.970,00
11.44	BASES EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS INCLUYE ACERO DE REFUERZO	$ 92.434.762,00																				$ 46.217.381,00	$ 46.217.381,00		$ 92.434.762,00		$ 92.434.762,00
11.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIJARRES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A CABLE DE POWER 5/8" X 2.40M.	$ 13.878.780,00																				$ 6.939.390,00	$ 6.939.390,00		$ 13.878.780,00		$ 13.878.780,00
	03. ANDENES, SARDINELES Y PLANCHETA	**$ 1.004.563.774,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 66.777.661,00**	**$ 668.997.447,70**	**$ 668.997.447,70**	**$ 668.997.447,70**	**$ 234.666.466,30**	**$ 134.189.466,30**	**$ 92.554.971,00**	**$ 28.554.971,00**	**$ (23.540.765,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.004.563.774,00**
12.01	BORDILLO DE PICOS PREFABRICADA DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUBBASE DE APOYO.	$ 70.335.764,00												$ 17.583.941,00	$ 17.583.941,00	$ 17.583.941,00	$ 17.583.941,00									$ 70.335.764,00
12.02	BORDILLO BARRERA PREFABRICADAS DE CONCRETO REBAJADO	$ 3.060.899,00												$ 765.224,75	$ 765.224,75	$ 765.224,75	$ 765.224,75									$ 3.060.899,00

ING. IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA E.A.T. D.D.R

CRONOGRAMA Y PLAZO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	7.912.498.731.936
Duración: 10 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	14 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		MES 13	MES 14	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	Quincena 17	Quincena 18	Quincena 19	Quincena 20	Imprevistos		
					PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																						
12.00	CORDÓN EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	$ 67.261.600,00													$ 16.815.400,00	$ 16.815.400,00	$ 16.815.400,00	$ 16.815.400,00								$ 67.261.600,00
12.04	VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	$ 138.673.997,00													$ 34.618.499,25	$ 34.618.499,25	$ 34.618.499,25	$ 34.618.499,25								$ 138.473.997,00
12.05	ADOQUIN DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.80 X 0.06 M COLOR GRIS, INCLUYE SUMINISTRO Y ESTIVADOA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2863.569.984,00															$ 66.909.138,80	$ 66.909.138,80	$ 66.909.138,80	$ 66.909.138,80	$ 66.909.138,80					$ 2863.569.984,00
12.06	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=5 CM, COMPACTACION, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 38.898.308,00															$ 7.779.688,60	$ 7.779.688,60	$ 7.779.688,60	$ 7.779.688,60	$ 7.779.689,60					$ 38.898.308,00
12.07	TABLETA GUÍA DE ALERTA TÁCTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 30X30X6 CM COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TORPEDO, INCLUYE ARENA H.=4 CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	$ 6.996.938,00															$ 1.399.387,60	$ 1.399.387,60	$ 1.399.387,60	$ 1.399.387,60	$ 1.399.387,60					$ 6.996.938,00
12.08	SUMINISTRO Y DISEÑERO DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA ABONO A PIE DE ARBOLES) (Ha)	$ 90.953.489,00																	$ 22.110.660,00	$ 22.110.660,00	$ 22.110.660,00	$ 22.110.660,00				$ 90.953.489,00
12.09	ADOQUIN DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR DE 0.20 X 0.10 X 0.06 M COLOR GRIS, INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 87.225.768,00															$ 17.435.193,60	$ 17.435.193,60	$ 17.435.193,60	$ 17.435.193,60	$ 17.435.193,60					$ 87.225.768,00
12.10	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.12MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA Kg/m	$ 134.269.028,00															$ 26.853.805,60	$ 26.853.805,60	$ 26.853.805,60	$ 26.853.805,60	$ 26.853.805,60					$ 134.269.028,00
12.11	RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO PLEXIFLOR + PLEXIBOND, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	$ 42.499.742,00																			$ 21.249.871,00	$ 21.249.871,00				$ 42.499.742,00
12.12	PINTURA DE TRÁFICO, INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPO Y DEMARCACIÓN	$ 112.640.799,00																					$ 112.640.799,00			$ 112.640.799,00
12.13	PRAIVA VISUAL LOSETA DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA A UNA HILERA CON MORTERO 1:6, INCLUYE ARENA H.=0.05 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS	$ 18.312.690,00															$ 3.662.538,00	$ 3.662.538,00	$ 3.662.538,00	$ 3.662.538,00	$ 3.662.539,00					$ 18.312.690,00
	SL. VARIABLARIO	**$ 590.203.827,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 590.203.827,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 590.203.827,00**
13.01	S/I DE BOLARDO FUNDIDO EN HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12 PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO AMARILLA EN CEMENTO	$ 9.233.188,00																					$ 9.233.188,00			$ 9.233.188,00
13.02	S/I BANCA TIPO BOLIDUM ELABORADA EN CONCRETO AVANZADO MONOLITICO Y AUTOPORTANTE CON DIMENSIONES LONGITUD 3400M, PROFUNDIDAD 59 CM, ALTURA DEL RESPALDO 45 CM, ALTURA DEL ASIENTO 45CM	$ 65.735.788,00																					$ 65.735.788,00			$ 65.735.788,00
13.03	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 3.000-4060.12 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	$ 1.086.217,00																					$ 1.086.217,00			$ 1.086.217,00
13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 3.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$ 2.769.982,00																					$ 2.769.982,00			$ 2.769.982,00
13.05	S/I DE CESTA DE BASURA TRIANGULAR ACABADO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO	$ 18.217.116,00																					$ 18.217.116,00			$ 18.217.116,00
13.06	S/I AVISOS CHICOS SEGUN DISEÑO	$ 2.860.224,00																					$ 2.860.224,00			$ 2.860.224,00
13.07	S/I AVISOS GRANDES EN MADERA PINTADA	$ 4.268.754,00																					$ 4.268.754,00			$ 4.268.754,00
13.08	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM	$ 2.926.434,00																					$ 2.926.434,00			$ 2.926.434,00
13.09	S/I MÓDULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14	$ 28.221.149,00																					$ 28.221.149,00			$ 28.221.149,00
13.10	S/I DE BARANDA BICISALUDABLE	$ 97.640.994,00																					$ 97.640.994,00			$ 97.640.994,00
13.11	BALAS URBANAS TIPO 3 COMPUESTAS POR CUATRO SILLAS EN CONCRETO Y 1 MESA PREARMADA CON LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 CONCRETO IMPERMEABILIZADO	$ 10.189.331,00																					$ 10.189.331,00			$ 10.189.331,00
13.12	S/I DE CONTENEDOR ADAPTADO COMO LOCAL COMERCIAL CON DIMENSIONES 2.43 X 3 M INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDROSANITARIAS, ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES EN MPC TIPO SINDERA (VER ESPECIFICACIONES Y DISEÑOS)	$ 173.886.958,00																					$ 173.886.958,00			$ 173.886.958,00
13.13	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA INSITU, INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO.	$ 2.496.222,00																					$ 2.496.222,00			$ 2.496.222,00
	04. EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	**$ 579.691.568,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 482.413.514,00**	**$ 97.097.402,00**	**$ -**	**$ 579.691.568,00**
14.01	S/I DE JUEGO DE 3 BASES PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACIÓN DE BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 1.293.819,00																					$ 1.293.819,00			$ 1.293.819,00
14.02	S/I DE HOME PLATE PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 1.248.111,00																					$ 1.248.111,00			$ 1.248.111,00
14.03	S/I DE POSTE FOUL PARA BEISBOL, MIXE PRIMERA Y TERCERA, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO PARA CIMENTACIÓN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 33.934.080,00																					$ 33.934.080,00			$ 33.934.080,00
14.04	S/I TABLERO DEPORTIVO PARA SOFTBOL DE 3MD X 180 CMD, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CON PROTECCIÓN	$ 88.462.709,00																					$ 88.462.709,00			$ 88.462.709,00
14.05	S/I DE BUTACA O SILLA PARA ESTADIO ESPALDAR ALTO ASIENTO INYECTADO EN POLIPROPILENO, DIMENSIONES ANCHO 43.5CM, PROFUNDIDAD 50CM, ALTO 39 CMD, COLOR SEGÚN DISEÑO	$ 54.075.804,00																					$ 27.037.902,00	$ 27.037.902,00		$ 54.075.804,00
	COSTO TOTAL PROYECTO SIN AIU FIDUA	**$ 7.439.645.666,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 57.944.938,47**	**$ 58.920.554,47**	**$ 64.444.918,20**	**$ 430.888.979,70**	**$ 430.970.644,44**	**$ 430.888.644,70**	**$ 883.849.764,00**	**$ 926.189.884,70**	**$ 926.189.884,70**	**$ 926.189.884,70**	**$ 837.926.844,20**	**$ 837.926.844,20**	**$ 837.926.844,20**	**$ 837.926.844,20**	**$ 837.926.844,20**	**$ 837.926.844,20**	**$ 474.697.420,24**	**$ 488.488.808,74**	**$ 884.842.640,85**	**$ 442.842.418,85**	**$ 770.044.760,00**	**$ 886.879.047,47**	**$ -**	**$ 7.439.645.666,00**
	PEDI	$ 180.069.000,00			**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**	**$ 7.255.458,00**		**$ 180.069.000,00**
	LEGALIZACION ANTE EL ORGANOS DE RED APIRA	$ 10.000.000,00					**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**		**$ 10.000.000,00**
	DOTACIÓN RUTA Y ESTILO	$ 29.000.000,00					**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**	**$ 1.000.000,00**		**$ 29.000.000,00**
	PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	$ 9.010.000,00			**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**	**$ 500.000,00**		**$ 9.010.000,00**
	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	$ 2.519.645,00			**$ 6.666.666,00**																						**$ 6.666.666,00**
	INTERVENTORIA	$ 585.954.120,00			**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**	**$ 29.297.706,00**		**$ 585.954.120,00**
	COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 7.949.194.184,00**																									
	TOTAL MES				$ 97.097.820,00	$ 94.053.808,00	$ 93.947.037,00	$ 962.095.473,00	$ 377.868.618,00	$ 389.209.722,00	$ 391.714.889,00	$ 388.339.994,00	$ 379.962.039,00	$ 316.539.662,00	$ 696.739.543,00	$ 534.799.909,00	$ 910.803.234,00	$ 795.328.920,00	$ 420.995.186,00	$ 490.730.921,00	$ 687.997.330,00	$ 410.340.216,00	$ 814.303.972,00	$ 942.299.114,00		**$ 7.949.194.184,00**
	TOTAL MES ACUMULADO				**$ 191.141.728,00**		**$ 439.778.349,00**		**$ 779.450.589,00**		**$ 1.670.992.278,00**		**$ 2.050.932.710,00**		**$ 2.747.672.253,00**		**$ 3.658.475.487,00**		**$ 4.079.471.673,00**		**$ 4.767.469.003,00**		**$ 5.177.809.219,00**		**$ 7.119.748.333,00**		**$ 7.949.194.184,00**
	% Mes				1,22%		5,53%		9,81%		21,02%		25,80%		34,56%		46,03%		51,33%		59,99%		65,15%		89,58%		100%	
	% ACUMULADO				1,22%		5,53%		9,81%		21,02%		25,80%		34,56%		46,03%		51,33%		59,99%		65,15%		89,58%		100%	

ING. IVAN GARCIA 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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

PRESUPUESTO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO

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	60	$250.000	$15.000.000
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	3	$570.000	$1.710.000
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	2	$1.450.000	$2.900.000
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	3	$930.000	$2.790.000
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	120	$45.000	$5.400.000
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				**$30.305.000**
2	**IMPLEMENTACIÓN 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	6	$110.000	$660.000
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	80	$5.600	$448.000
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	120	$6.900	$828.000
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 it, cepillo de casquillo de 37 x 7	UN	3	$280.000	$840.000
2.8	Aprovechamiento Forestal, incluye compensación y mantenimiento de especies forestales	UN	70	$1.450.000	$101.500.000
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$106.744.000**
3	**IMPLEMENTACIÓN 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	7	$890.000	$6.230.000
3.5	Diseño de mezclas de mortero (incluye premuestreo y ensayos de laboratorio)	UN	5	$480.000	$2.400.000
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				**$13.020.000**
	PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3)				**$150.069.000**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL PROYECTO CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO 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	$ 5.935.000,00	10,00	50%	$ 29.675.000,00
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 4.510.000,00	10,00	100%	$ 45.100.000,00
1	PROFESIONAL ESPECIALIZADO SISO	$ 5.341.000,00	10,00	100%	$ 53.410.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	$ 1.838.000,00	10,00	100%	$ 18.380.000,00
1	CONTADOR	$ 4.510.000,00	10,00	15%	$ 6.765.000,00
1	ABOGADO	$ 4.510.000,00	10,00	15%	$ 6.765.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 160.095.000,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,40**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 384.228.000,00**

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	6,0	$ 45.000.000,00
1	Alquiler de Oficina, incluye dotación y servicios publicos, comunicaciones, impresoras, papeleria	Mes	$ 2.500.000,00	10,00	$ 25.000.000,00
OTROS COSTOS					
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (13) = (B)	**$ 70.000.000,00**
				TOTAL COSTOS = (A) + (B) = (C)	**$ 454.228.000,00**
				IVA (19%)	**$ 86.303.320,00**
				TOTAL COSTOS MAS IVA	**$ 540.531.320,00**
ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES					
1	Estampilla Pro Desarrollo Departamental			2,00%	$ 9.084.560,00
2	Estampilla Pro Cultura			0,50%	$ 2.271.140,00
3	Estampilla para el bienestar del adulto mayor			3,00%	$ 13.626.840,00
4	Estampilla Pro Universidad de Córdoba			2,00%	$ 9.084.560,00
5	Estampilla Pro Deporte y recreación			2,50%	$ 11.355.700,00
				TOTAL	**$585.954.120,00**

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**	**6,05%**
	Caja de Compensacion	4,00%
	ICBF	
	Sena	
	Dotaciones	0,75%
	Indemnizaciones	0,50%
	Seguros de Ley	0,50%
	Prestaciones extralegales	0,30%
	SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4	**156,29%**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**%**
5	**ADMINISTRACIÓN Y GASTOS INDIRECTOS**	
5,1	**GASTOS GENERALES**	**34,00%**
	Elementos de seguridad industrial	2,00%
	Personal administrativo no facturado	16,00%
	Personal profesional no facturado	16,00%
5,2	**GASTOS BANCARIOS Y PERECCIONAMIENTO**	**10,00%**
	SUB-TOTAL 5	**44,00%**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**%**
6	**HONORARIOS (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)**	**40,00%**
	FACTOR MULTIPLICADOR	
	FACTOR MULTIPLICADOR (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	**2,40**

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 EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

ACTIVIDADES	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Señal de inicio de obra SIO-022	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal fin de obra SIO-03	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal trabajos en la vía SPO-01	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal maquinaria en la vía SPO-02	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal prohibido girar a la izquierda SRO-06	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal prohibido girar a la derecha SRO-08	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal vía cerrada SRO-01	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Señal desvío SRO-02	Unidad	2	$ 295.000,00	$ 590.000,00
Barreras plásticas (maletines tipo Newjersey)	Unidad	4	$ 495.000,00	$ 1.980.000,00
Paleta Pare y Sigue	Unidad	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
Tubos delimitadores o Baliza vial	Unidad	40	$ 50.000,00	$ 2.000.000,00
Cinta de Seguridad	Rollo	6	$ 40.000,00	$ 240.000,00
	TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT			**$ 9.010.000,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.