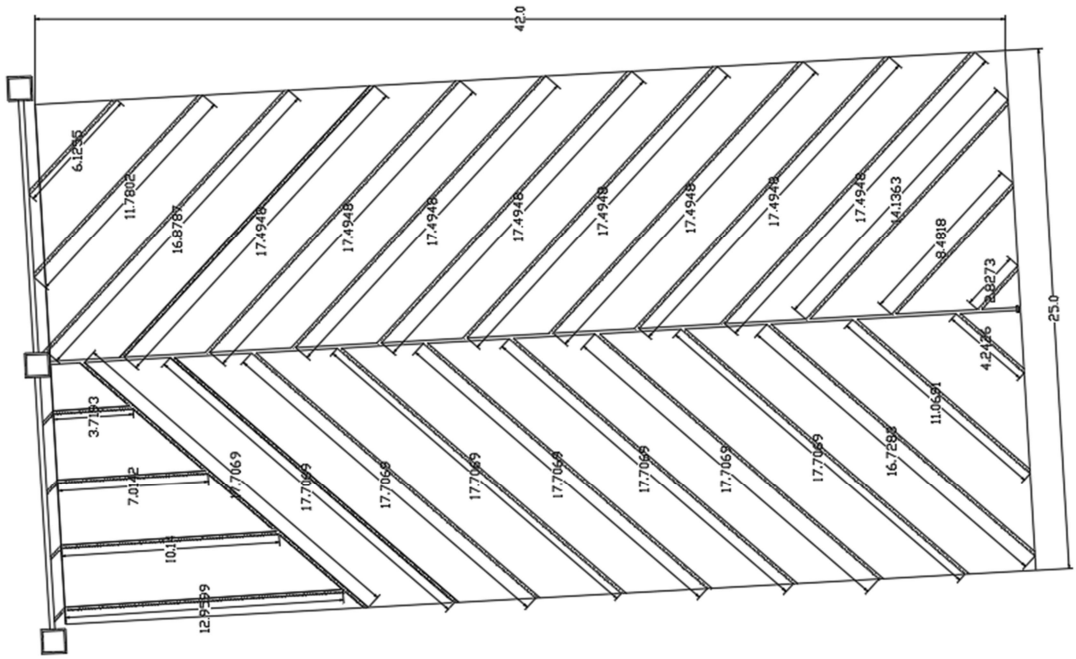
	DEPARTAMENTO DE BOYACA	**MUNICIPIO DE PESCA**

OBJETO CONTRATO CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
ITEM	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**			***CGDB**	**UNIDAD**
1,02				**1.02.17**	Metro Cúbico
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
Tuberia drenaje	3,72	0,4	0,6	1,00	0,89
Tuberia drenaje	7,01	0,4	0,6	1,00	1,68
Tuberia drenaje	10,15	0,4	0,6	1,00	2,44
Tuberia drenaje	12,96	0,4	0,6	1,00	3,11
Tuberia drenaje	17,7	0,4	0,6	9,00	38,23
Tuberia drenaje	16,8	0,4	0,6	1,00	4,03
Tuberia drenaje	11,1	0,4	0,6	1,00	2,66
Tuberia drenaje	4,5	0,4	0,6	1,00	1,08
Tuberia drenaje	6,2	0,4	0,6	1,00	1,49
Tuberia drenaje	11,8	0,4	0,6	1,00	2,83
Tuberia drenaje	16,9	0,4	0,6	1,00	4,06
Tuberia drenaje	17,5	0,4	0,6	8,00	33,60
Tuberia drenaje	14,2	0,4	0,6	1,00	3,41
Tuberia drenaje	8,5	0,4	0,6	1,00	2,04
Tuberia drenaje	2,9	0,4	0,6	1,00	0,70
Tuberia drenaje entre cajas de inspección	45,88	0,3	0,5	1,00	6,88
Cajas de inspección 1 y 2	0,9	0,9	0,5	4,00	1,62
Cajas de inspección 3 - Recolección cuneta	0,9	0,9	0,5	4,00	1,62
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**112,37**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

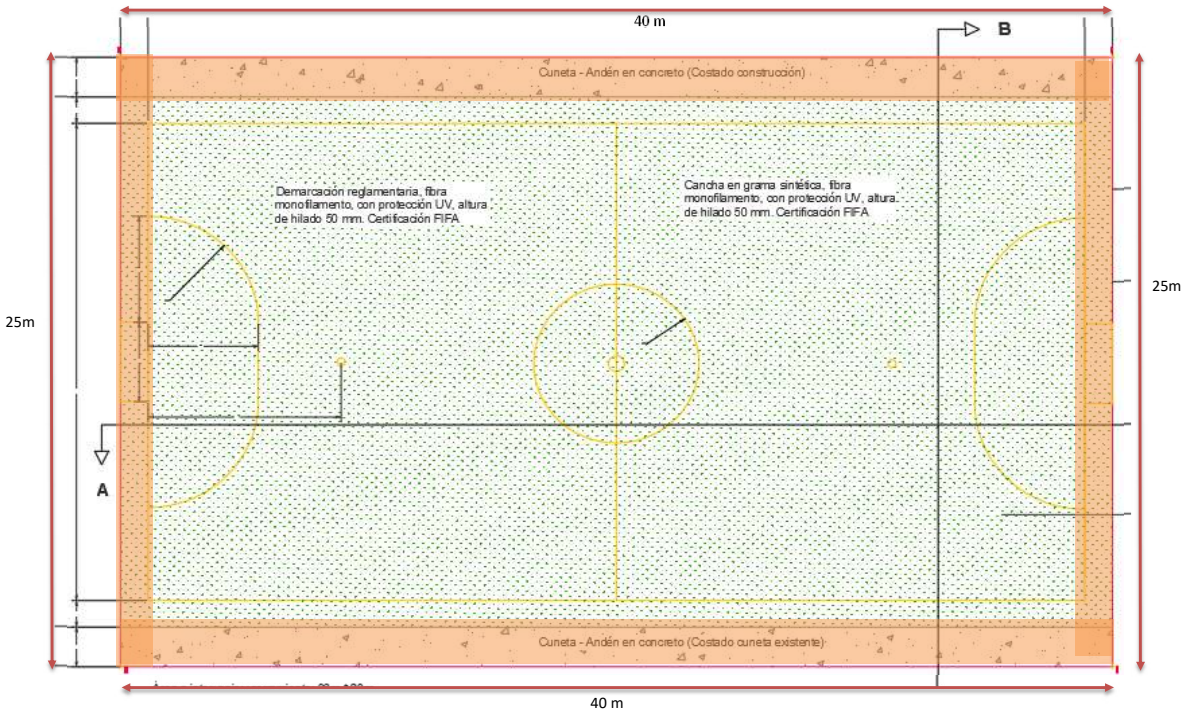
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
ITEM	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO			*CGDB	UNIDAD
1,01				3.02.07	Metro Cúbico
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDADES
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	N° DE ELEMENTOS	SUBTOTAL
Desagues tuberia	50,00	0,30	0,30		4,50
Cuneta	84,00	0,40	0,40		13,44
AREA CANCHA	44,00	26,00	0,30		343,20
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					361,14

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma:

PROFESIONAL

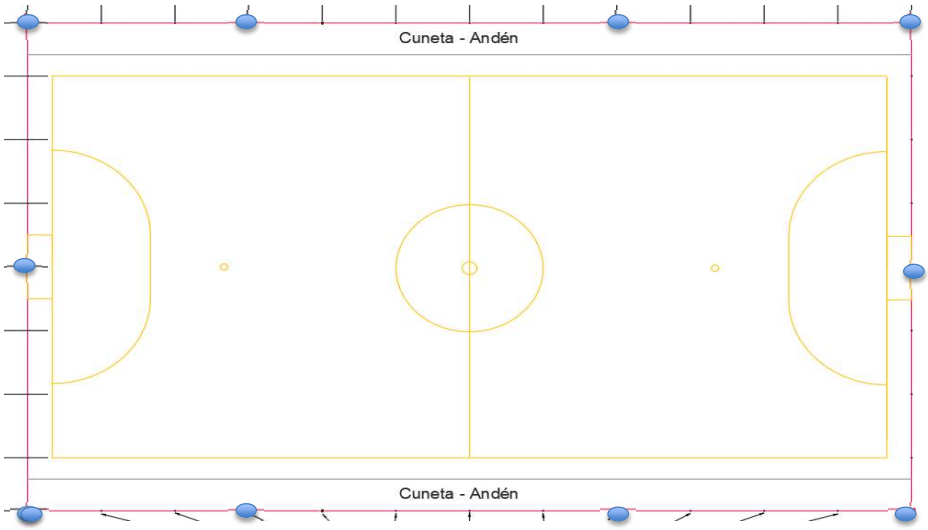
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **PESCA** **MUNICIPIO DE**	

OBJETO CONTRATO CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CIMENTACIÓN**				
ITEM	**COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA)**			***CGDB**	**UNIDAD**
2,01				**1.02.26**	Metro Cúbico
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
poste metalico					
tuberi de 4"	0,40	0,40	1,00	10,00	1,60
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**1,60**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

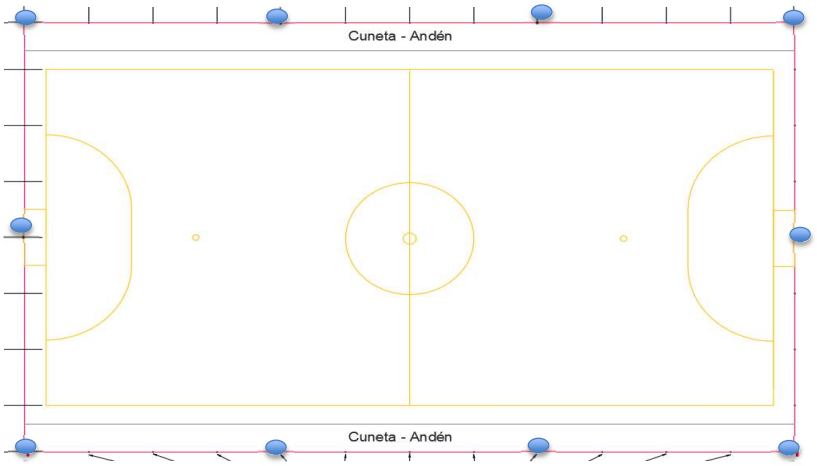
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **DE PESCA**	**MUNICIPIO**

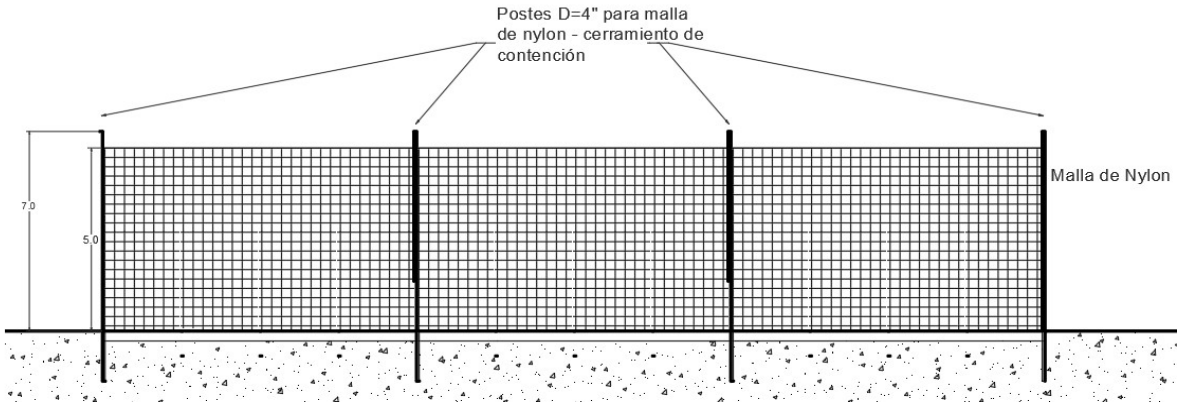
OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CIMENTACIÓN**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBO AGUA NEGRA TIPO PESADO D=4"**			***CGDB**	**UNIDAD**
2,02				**1.02.42**	Metro lineal
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LARGO**		**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
pedestales					
Tubo agua negra 4"			6,50	10,00	65,00
					0,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**65,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA





Firma: _____

PROFESIONAL

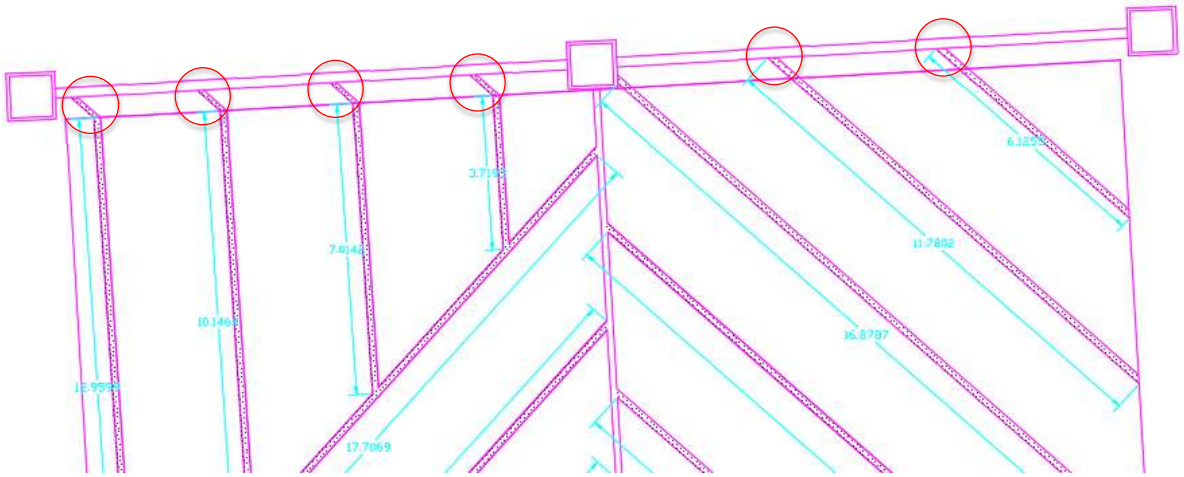
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **DE PESCA**	**MUNICIPIO**

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**INSTALACIONES HIDROSANITRAIAS, DESAGUES**				
ITEM	**PUNTO DE DESAGÜES PVC 4"**			***CGDB**	**UNIDAD**
3,01				**2.05.09**	Unidad
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**CANTIDAD (UND)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
DESAGUES SANITARIOS	6,00				6,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**6,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

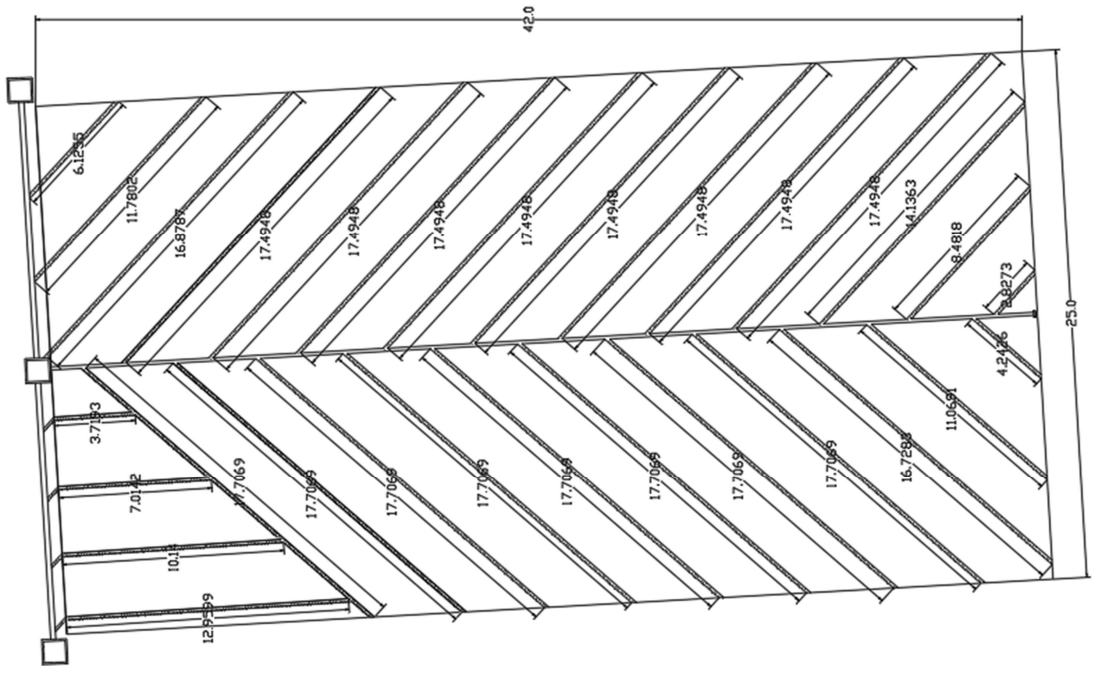
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **DE PESCA**	**MUNICIPIO**

OBJETO CONTRATO CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**INSTALACIONES HIDROSANITRAIAS, DESAGUES**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGÜE PVC D=4"**			***CGDB**	**UNIDAD**
3,02				**2.12.108**	Metro lineal
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONNGITUD (ML)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
tuberia pvc 4" perforada	13			1,0	13
	10,2			1,0	10,2
	7			1,0	7
	3,8			1,0	3,8
	17,7			7,0	123,9
	16,73			1,0	16,73
	11,06			1,0	11,06
	4,02			1,0	4,02
	2,8			1,0	2,8
	8,48			1,0	8,48
	14,13			1,0	14,13
	17,8			1,0	17,8
	17,5			7,0	122,5
	16,87			1,0	16,87
	11,78			1,0	11,78
	6,12			1,0	6,12
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**390,19**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**INSTALACIONES HIDROSANITRAIAS, DESAGUES**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D= 6"**			***CGDB**	**UNIDAD**
3,03				**2.12.109**	Metro lineal
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONNGITUD (ML)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
DESAGUE AGUAS LLUVIAS	19,50				19,50
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**19,50**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

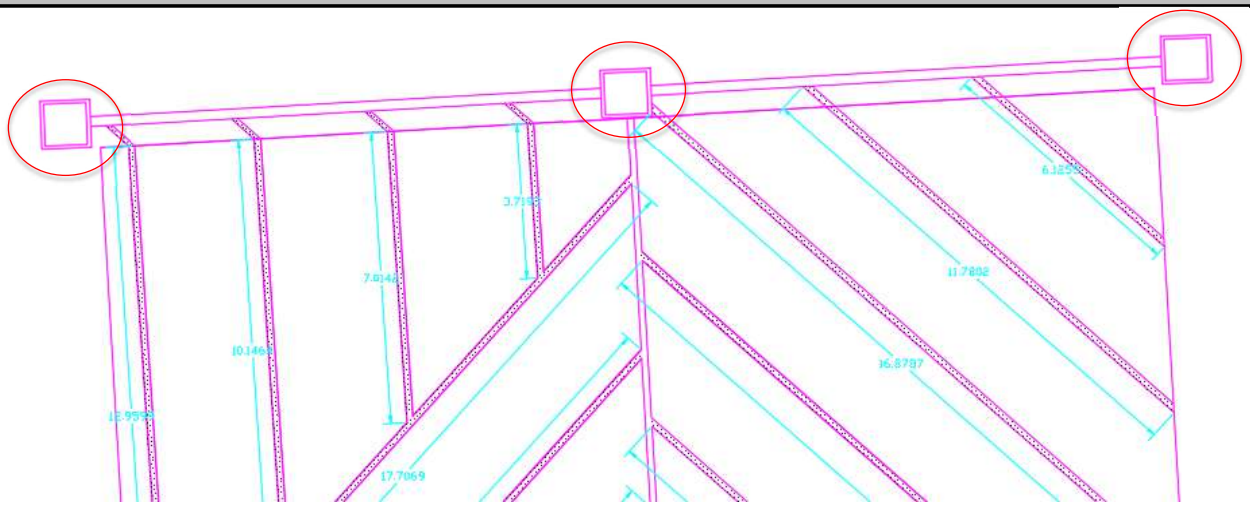
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **DE PESCA**	**MUNICIPIO**

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**INSTALACIONES HIDROSANITRAIAS, DESAGUES**				
ITEM	**CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60x60x60 cm LADRILLO**			***CGDB**	**UNIDAD**
3,04				**2.02.02**	Unidad
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**CANTIDAD (UND)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
CAJAS DE INSPECCION	1,00			4,00	4,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**4,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

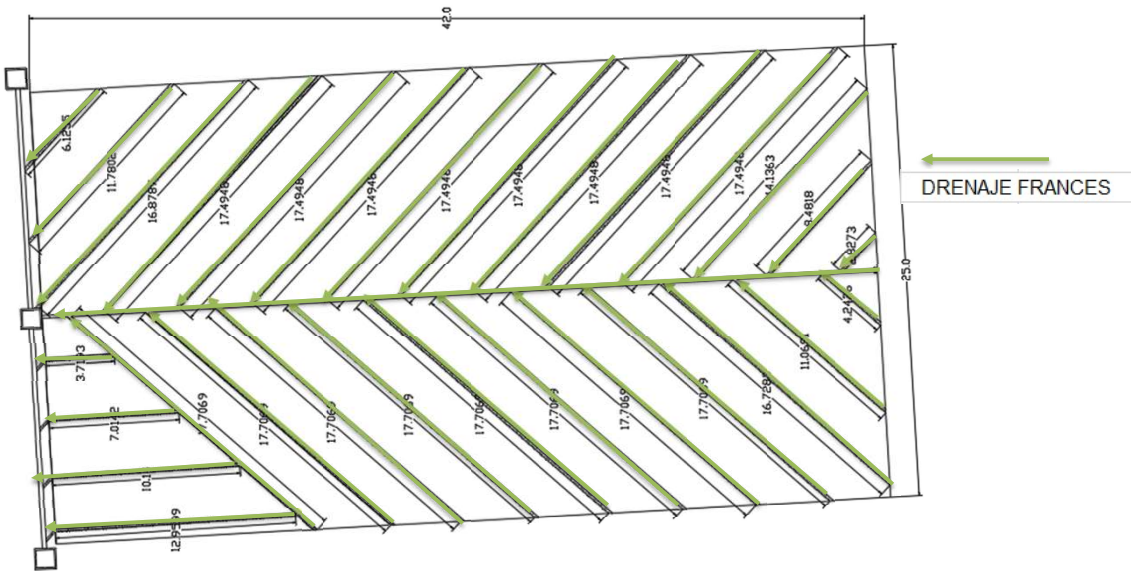
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO CONSTR UCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**INSTALACIONES HIDROSANITRAIAS, DESAGUES**				
ITEM	**CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)**			***CGDB**	**UNIDAD**
3,05				**3.03.02**	Metro Cúbico
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
TUBERIA 4" LADO IZQUIERDO	13	0,4	0,4	1,0	2,08
	10,2	0,4	0,4	1,0	1,632
	7	0,4	0,4	1,0	1,12
	3,8	0,4	0,4	1,0	0,608
	17,7	0,4	0,4	7,0	19,824
	16,73	0,4	0,4	1,0	2,6768
	11,06	0,4	0,4	1,0	1,7696
	4,02	0,4	0,4	1,0	0,6432
TUBERIA 4" LADO DERECHO	2,8	0,4	0,4	1,0	0,448
	8,48	0,4	0,4	1,0	1,3568
	14,13	0,4	0,4	1,0	2,2608
	17,8	0,4	0,4	1,0	2,848
	17,5	0,4	0,4	7,0	19,6
	16,87	0,4	0,4	1,0	2,6992
	11,78	0,4	0,4	1,0	1,8848
	6,12	0,4	0,4	1,0	0,9792
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**62,43**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

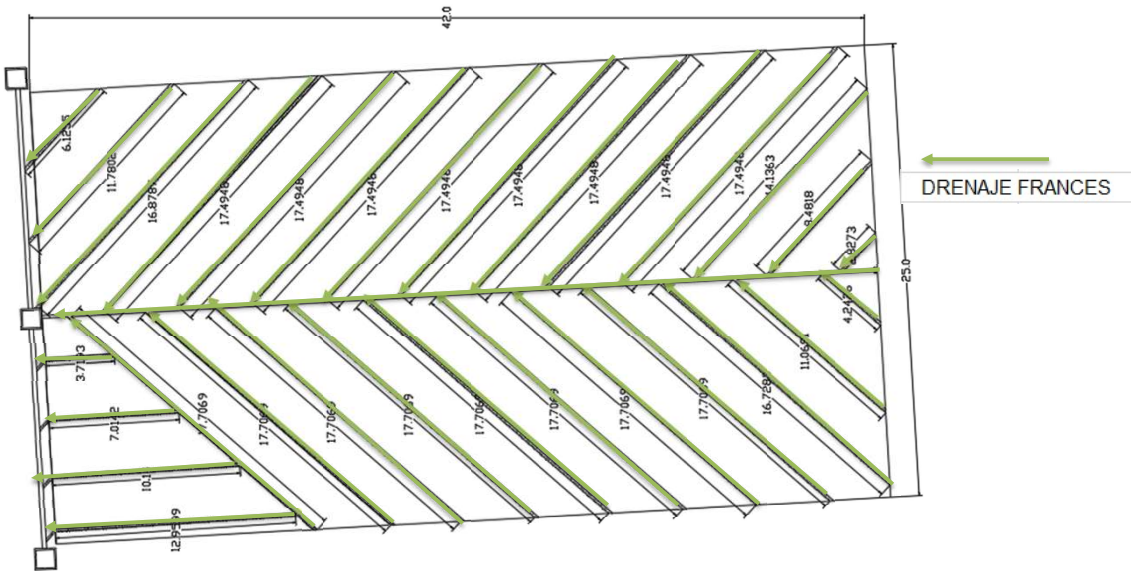
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO CONSTR UCCIÓN

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**INSTALACIONES HIDROSANITRAIAS, DESAGUES**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS**			***CGDB**	**UNIDAD**
3,06				**3.13.42**	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
TUBERIA 4" LADO IZQUIERDO	13	1,8		1,0	23,4
	10,2	1,8		1,0	18,36
	7	1,8		1,0	12,6
	3,8	1,8		1,0	6,84
	17,31	1,8		4,0	124,6397184
	16,73	1,8		1,0	30,114
	11,06	1,8		1,0	19,908
	4,02	1,8		1,0	7,236
TUBERIA 4" LADO DERECHO	2,8	1,8		1,0	5,04
	8,48	1,8		1,0	15,264
	14,13	1,8		1,0	25,434
	17,8	1,8		1,0	32,04
	17,5	1,8		4,0	126
	16,87	1,8		1,0	30,366
	11,78	1,8		1,0	21,204
	6,12	1,8		1,0	11,016
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**509,46**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

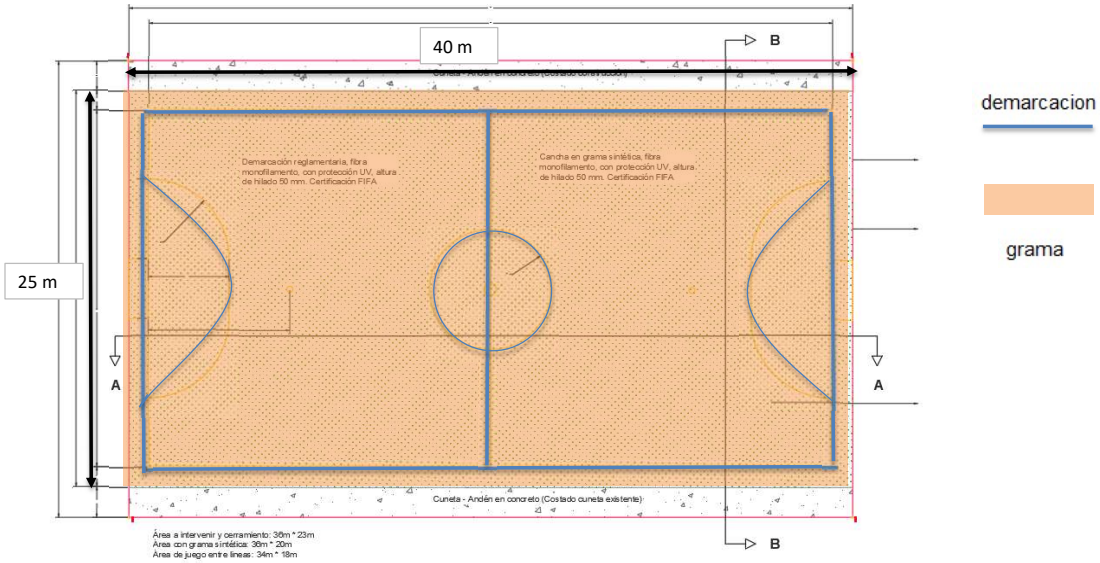
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **PESCA** **MUNICIPIO DE**	

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA. (INCLUYE DEMARCACIÓN, MONOFILAMENTADA 100% POLIETILENO, BICOLOR DE 50 MM., RELLENO DE ARENA SÍLICE DE 0.3 A 0.8 MM., GRANO DE CAUCHO SIN IMPUREZAS DE 0.5 A 2.5 MM., PEGANTE BICOMPOENTE, CON PROTECTOR UV Y TODOS LOS DEMÁS INSUMOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).**			***CGDB**	**UNIDAD**
4,01				**2.05.09**	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**AREA (M2)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
GRAMA CANCHA	25,00	40,00		1,00	1000,00
DEMARCACION	65,00			1,00	65,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**1065,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

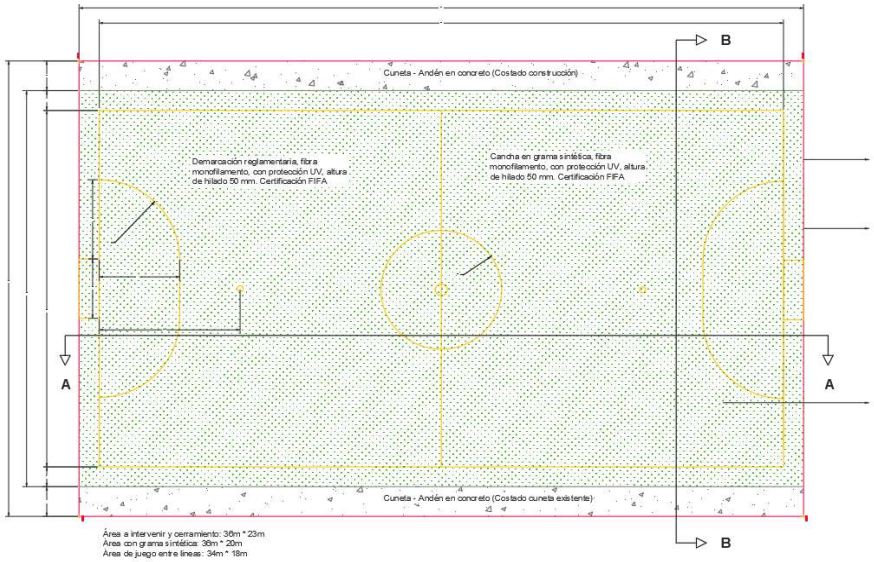
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)**			***CGDB**	**UNIDAD**
4,02				**3.04.07**	Metro Cúbico
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**AREA (M2)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
DEBAJO DE GRAMA	1092,00		0,20	1,00	218,40
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**218,40**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

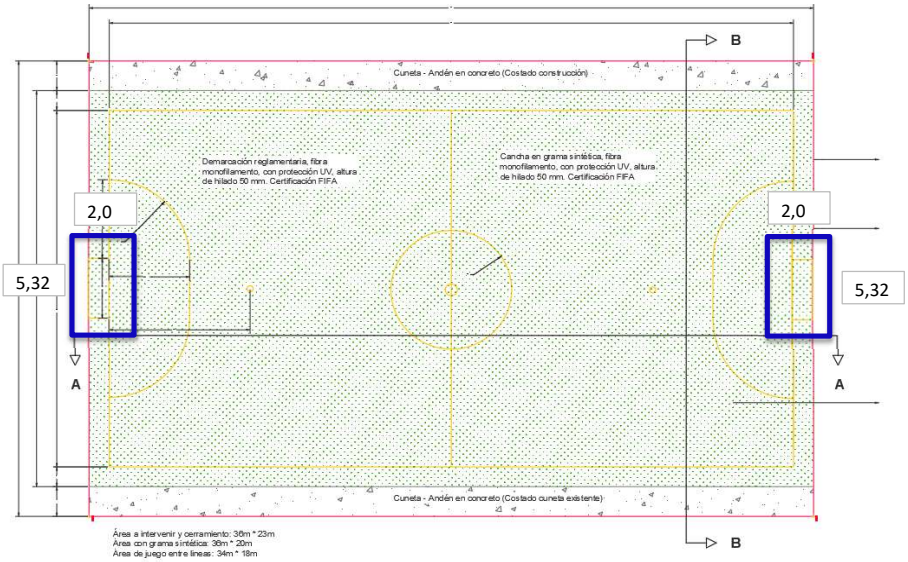
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANCHA PARA FUTBOL TUBO A.N. 3" Y 2"**			***CGDB**	**UNIDAD**
4,03				**2.18.04**	Unidad
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
PORTERIA				2,00	2,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**2,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

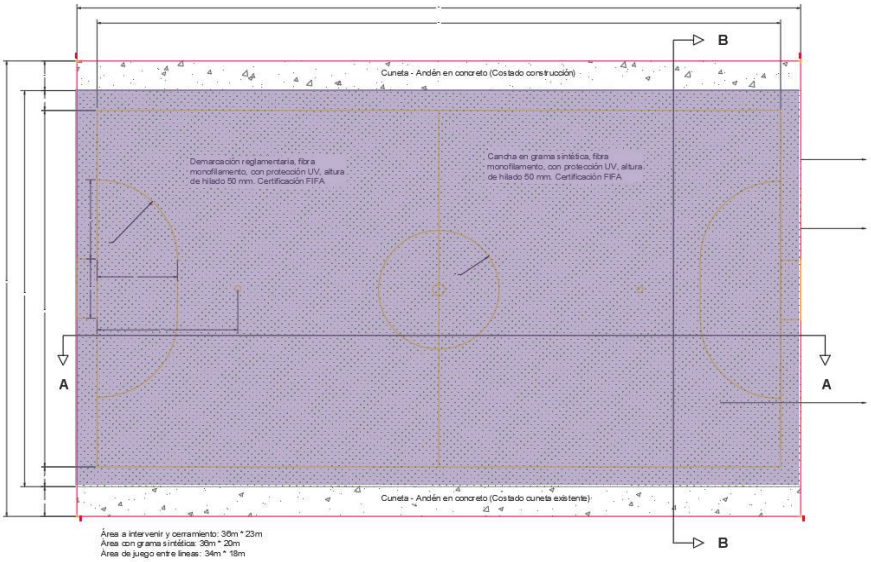
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **MUNICIPIO DE PESCA**	

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR**			***CGDB**	**UNIDAD**
3.06.09				**3.06.09**	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
SUPERFIE PARA GRAMA	25,00	40,00		1,00	1000,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**1000,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

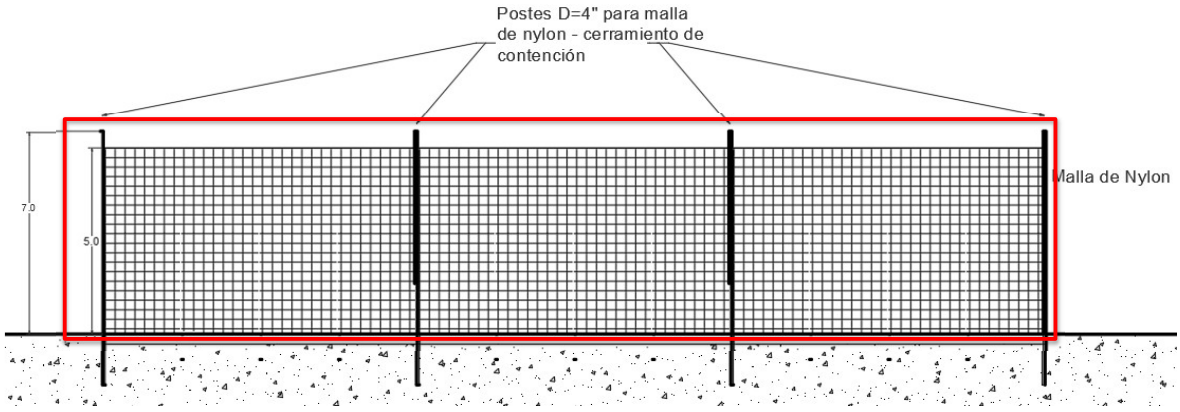
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	CANCHA				
ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON ALTURA DE 5 MTS, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA			*CGDB	UNIDAD
4,05				Precios Ref.	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	DIMENSIONES				CANTIDADES
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	LONGITUD (MI)	ANCHO (M)	ALTO (M)	N° DE ELEMENTOS	SUBTOTAL
Laterales	40,00	0,00	5,00	2,00	400,00
Posterior anterior	25,00	0,00	5,00	2,00	250,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					650,00

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

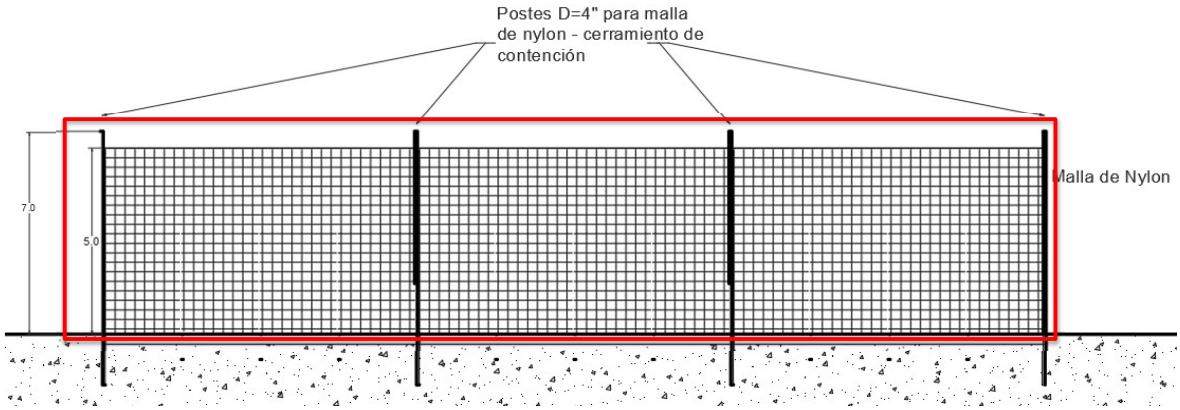
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **MUNICIPIO DE PESCA**	

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON PARA ACCESO DE CANCHA**			***CGDB**	**UNIDAD**
4,06				**Precios Ref.**	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
Porton de acceso	2,00	1,50		1,00	3,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**3,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

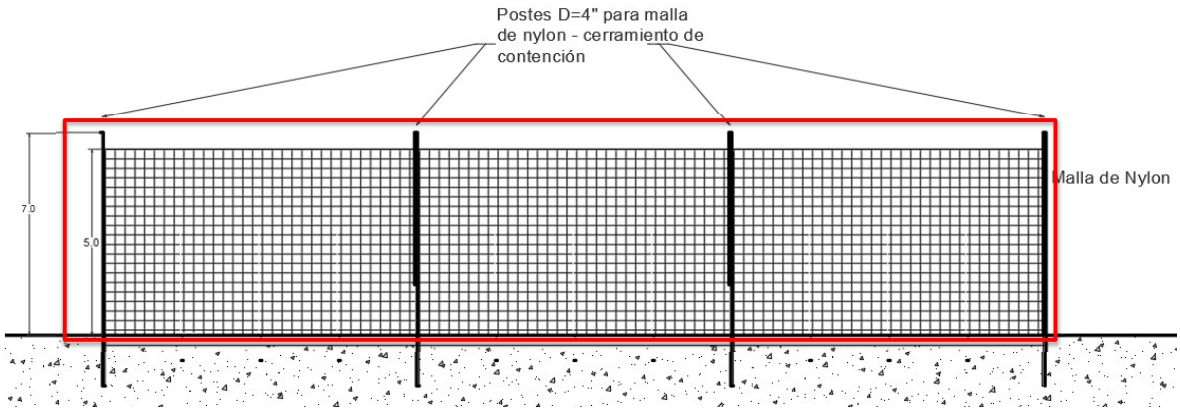
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **MUNICIPIO DE PESCA**	

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PARA EL CERRAMIENTO EN MALLAS 100% NYLON PARA CUBIERTA, (CON BAJO MANTENIMIENTO PERIODICO) INCLUYE EQUIPO DE INSTALACION, MANO DE OBRA**			***CGDB**	**UNIDAD**
4,07				**Precios Ref.**	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
Cubierta	40,00	25,00		1,00	1000,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**1000,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

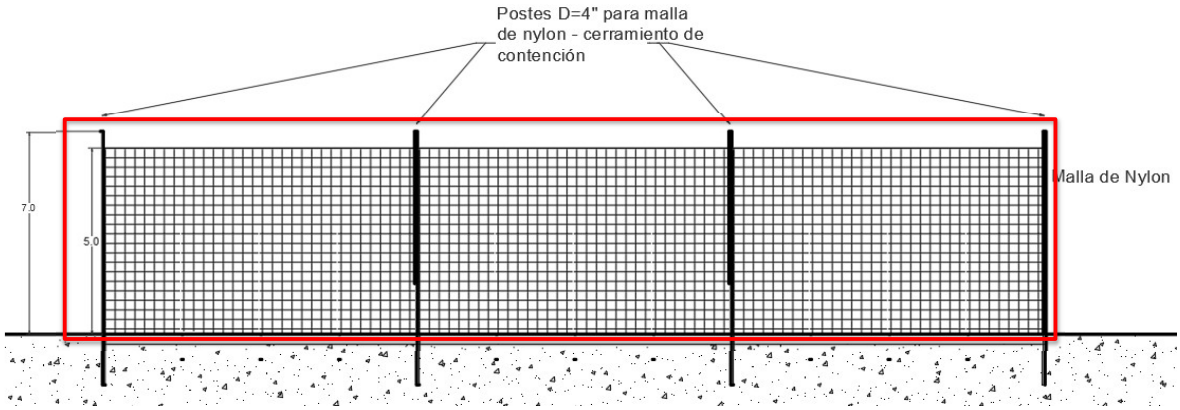
	DEPARTAMENTO DE BOYACA **MUNICIPIO DE PESCA**	

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**CANCHA**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA PARA TEMPLETE DE MALLA DE NYLON**			***CGDB**	**UNIDAD**
4,08				**Precios Ref.**	Metro lineal
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**N° DE ELEMENTOS**	SUBTOTAL
Cubierta	130,00	0,00		1,00	130,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**130,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

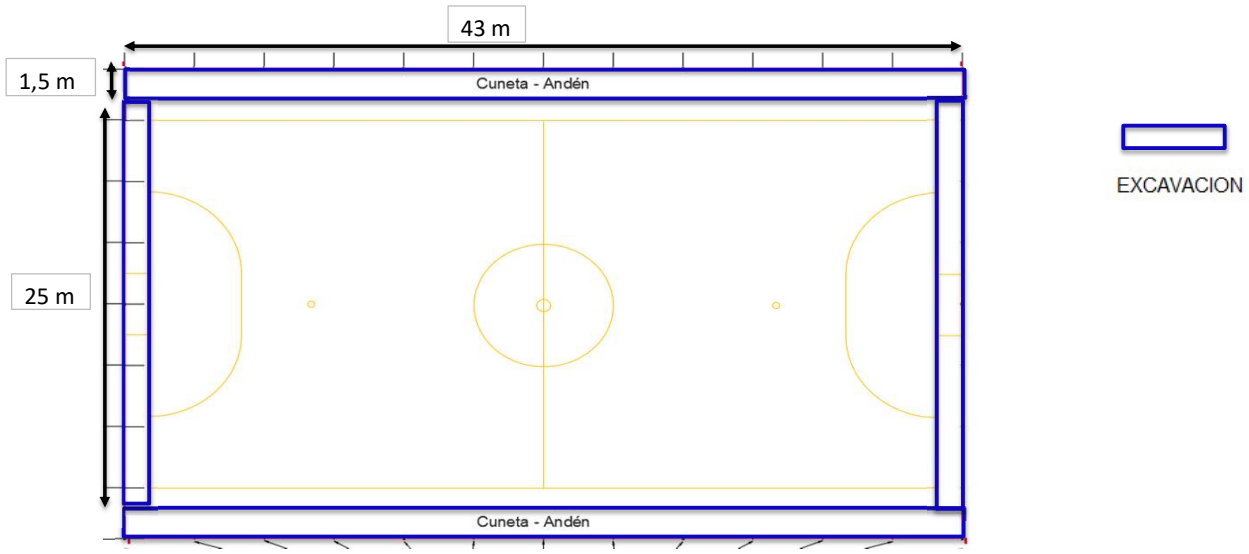
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**URBANISMO**				
ITEM	**EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)**			***CGDB**	**UNIDAD**
5,01				**3.03.10**	Metro Cúbico
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**AREA (M)**	SUBTOTAL
SARDINEL INTERIOR	130,00	1,50	0,10		19,50
SARDINEL EXTERIOR	142,00	1,50	0,10		21,30
					0,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**40,80**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

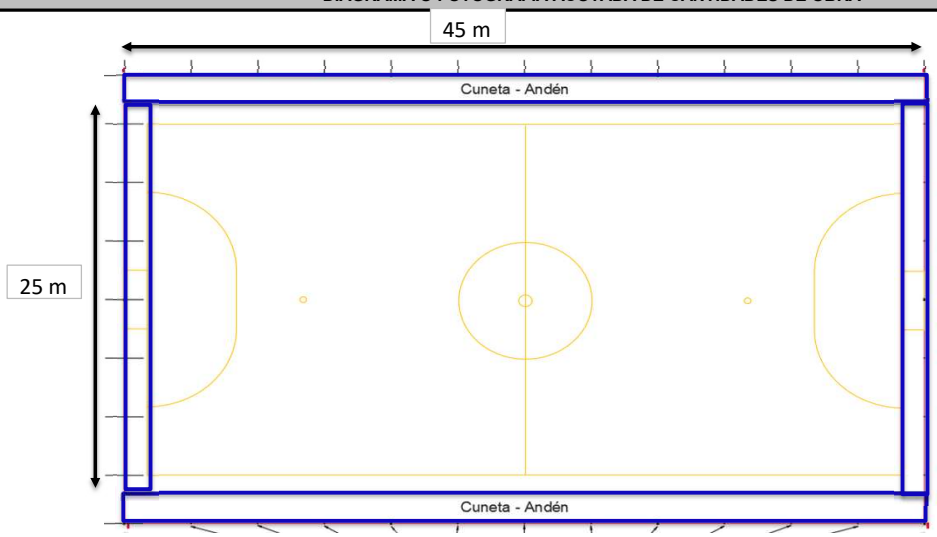
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**URBANISMO**					
ITEM	**RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA**				***CGDB**	**UNIDAD**
5,02					**4.01.09**	Metro Cúbico
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**					**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (MI)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**		**AREA (M)**	SUBTOTAL
ANDENES INTERIORES	140,00	1,50	0,10		210,00	21,00
						0,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA						**21,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

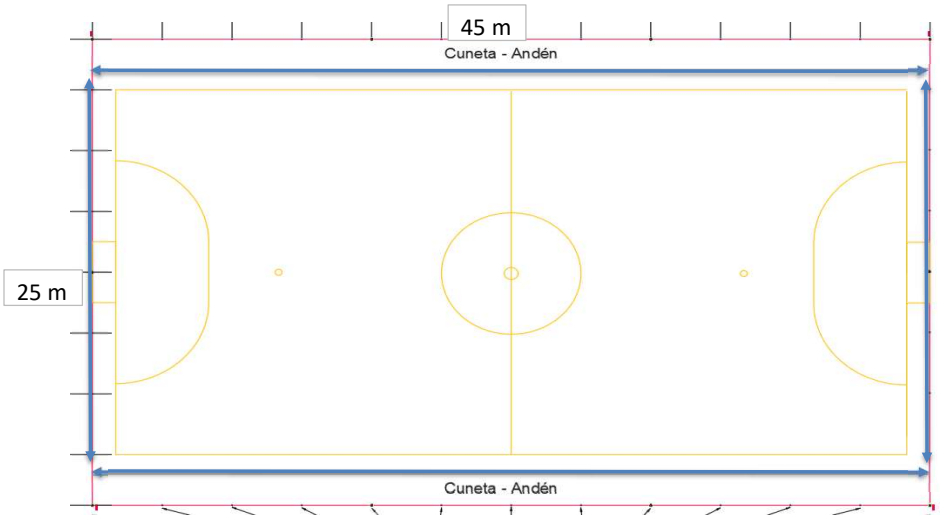
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**URBANISMO**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109**			***CGDB**	**UNIDAD**
5,03				**3.08.15**	Metro lineal
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**AREA (M)**	SUBTOTAL
SARDINEL INTERIOR	130,00				130,00
					0,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**130,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

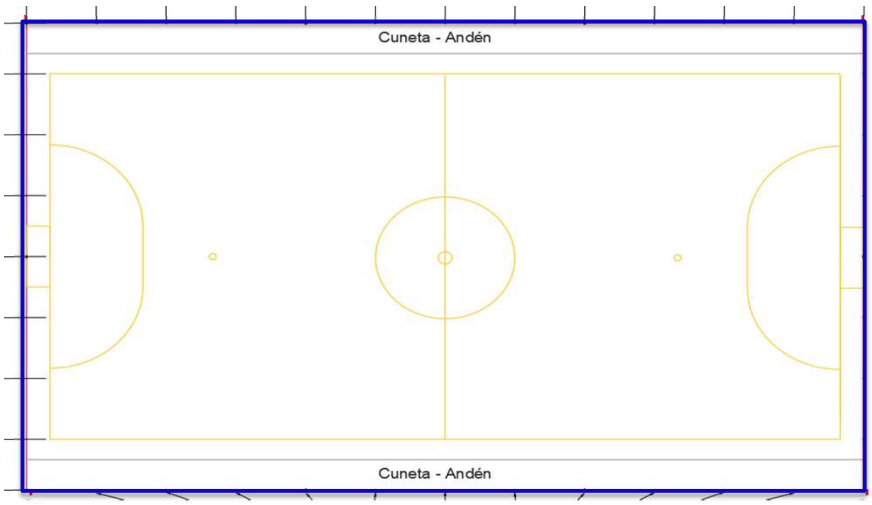
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**URBANISMO**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80**			***CGDB**	**UNIDAD**
5,04				**3.08.16**	Metro lineal
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**AREA (M)**	SUBTOTAL
Exterior	146,00				146,00
					0,00
					0,00
					0,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**146,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

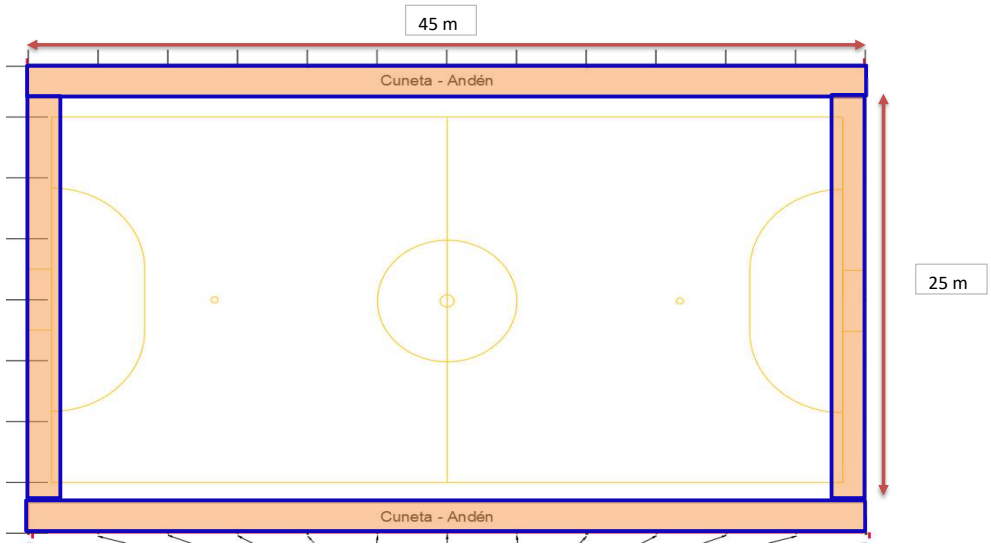
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**URBANISMO**				
ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE GRES PEATONAL 10*6*20 CM**			***CGDB**	**UNIDAD**
5,05				**3.08.20**	Metro Cuadrado
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**DESCUENTOS (M2)**	**No ELEMENTOS (UND)**	SUBTOTAL
ANDENES PERIMETRAL 1	90,00	1,50		1,00	135,00
ANDEN LATERAL	50,00	1,50		1,00	75,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**210,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

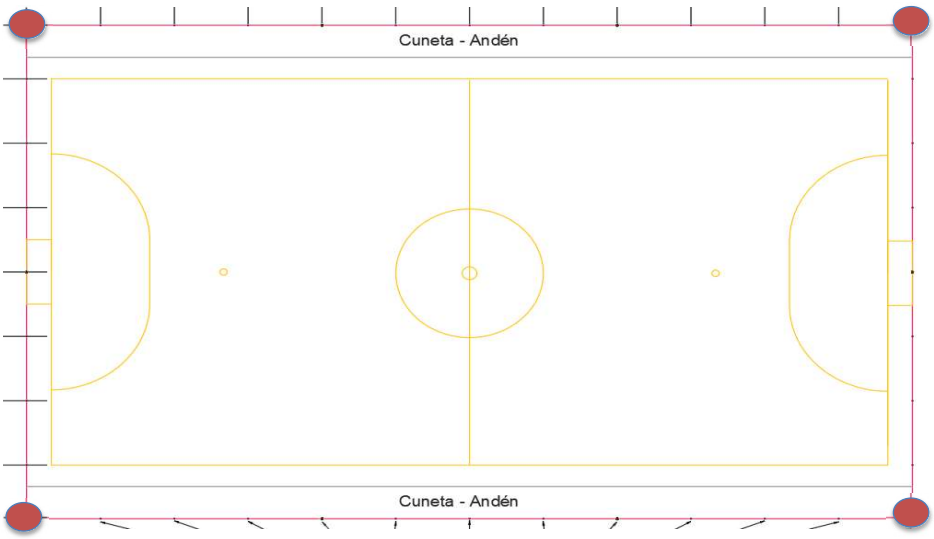
DEPARTAMENTO DE BOYACA
MUNICIPIO DE PESCA

OBJETO CONTRATO	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES

CAPITULO	**URBANISMO**				
ITEM	**POSTE CONCRETO EXTRAREFORZADO 12 M - 750 KG**			***CGDB**	**UNIDAD**
5,06				**1.07.30**	UNIDAD
REFERENCIAS	**DIMENSIONES**				**CANTIDADES**
UBICACIÓN Y/O DESCRIPCION	**LONGITUD (Ml)**	**ANCHO (M)**	**DESCUENTOS (M2)**	**No ELEMENTOS (UND)**	SUBTOTAL
poste concreto	12,00	0,00		4,00	4,00
TOTAL CANTIDADES DE OBRA					**4,00**

DIAGRAMA O FOTOGRAFIA ACOTADA DE CANTIDADES DE OBRA



Firma: _____

PROFESIONAL

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)				UNIDAD	m3			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Vigas longitudinales		0,30	0,40	14,40	-	1,00		1,73
Vigas laterales		0,30	0,40	12,00	-	1,00		1,44
					-			-
					-			-
TOTAL								3,17

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN							
ITEM:	6,02	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)				UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	PESO				
Vigas longitudinales			0,30	14,40	-	1,00		4,32
Vigas laterales			0,30	12,00	-	1,00		3,60
					-			-
					-			-
TOTAL								7,92

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN							
ITEM:	6,03	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 km				UNIDAD	m3	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Area de cosntruccion		4,80	0,20	4,00			1,00	3,84
TOTAL								3,84

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SUBCAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN		
ITEM:	6,04 CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	UNIDAD	m3

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Vigas longitudinales		0,30	0,20	14,40	-	1,00		0,86
Vigas laterales		0,30	0,20	12,00	-	1,00		0,72
					-			-
					-			-
TOTAL								1,58

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,05	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES DE 3METROS-FORMALETA MADERA					UNIDAD	m3		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria sanitaria		0,20	2,20	0,20		9,00		0,79
TOTAL								0,79

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,06	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR					UNIDAD	m3		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Vigas longitudinales		0,20	0,20	14,40	-	1,00		0,58
Vigas laterales		0,20	0,20	12,00	-	1,00		0,48
TOTAL								1,06

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,07	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)					UNIDAD	m3		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Vigas longitudinales		0,15	0,20	14,40	-	1,00		0,43
Vigas laterales		0,15	0,20	12,00	-	1,00		0,36
								-
								-
TOTAL								0,79

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6. BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,08	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA						UNIDAD	Kg	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Vigas columnas								420,50
TOTAL								420,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,09	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.						UNIDAD	m2	

Descripción	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños			2,10	19,30		1,00		40,53
TOTAL								40,53

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,10	MESONES EN CONCRETO A=0.60 mts. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO E:0.10	UNIDAD	m2

Descripción	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Baños		1,00		1,80		1,00		1,80
TOTAL								1,80

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,11	PAÑETE LISO MUROS 1:4						UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LONG				
Muros			2,10	19,30		2,00		81,06
								81,06

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN							
ITEM:	6,12	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES				UNIDAD	m	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LONG				
FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES				18,50		1,00		18,50
					-			-
					-			-
					-			-
TOTAL								18,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN							
ITEM:	6,13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 3"			UNIDAD	m		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños				12,50		1,00		12,50
								-
								-
								-
TOTAL								12,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN							
ITEM:	6,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9				UNIDAD	m	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	DIAMETRO	AREA	ALTO	LARGO				
				22,50		1,00		22,50
TOTAL								22,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,15	PUNTO ACOMETIDA 1/2"					UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
PUNTO ACOMETIDA 1/2"						1,00		1,00
								-
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,16	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2"					UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2"						3,00		3,00
TOTAL								3,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,17	PUNTO DE DESAGUES PVC 3"					UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
PUNTO DE DESAGUES PVC 3"						5,00		5,00
TOTAL								5,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6,	BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMBO ACUACER LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UNIDAD	un	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños						2,00		2,00
TOTAL								2,00

Observaciones

Pag. __1__ de __1__

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6,	BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. GRIF TRADICIONAL CROMO	UNIDAD	un	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños						1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

Pag. __1__ de __1__

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6,	BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UNIDAD	un	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños						1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

Pag. __1__ de __1__

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,21	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO						UNIDAD	un	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO						1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR muros						UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños			1,80	10,20		1,00		18,36
TOTAL								18,36

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR (meson)						UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		1,00		1,80		1,00		1,80
TOTAL								1,80

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,24	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS					UNIDAD	m2		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Muros			2,20	27,30		1,00		60,06
			2,00	10,90		1,00		21,80
TOTAL								81,86

Observaciones

Pag. __1__ de __1__

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,25	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS					UNIDAD	m2		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Puertas		1,00	2,00			3,00		6,00
TOTAL								6,00

Observaciones

Pag. __1__ de __1__

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,26	PLACA BASE EN CONCRETO E= 8 CM 2500 PSI					UNIDAD	m2		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		4,40	3,60			1,00		15,84
TOTAL								15,84

Observaciones

Pag. __1__ de __1__

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,27	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5						UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		4,40	3,60			1,00		15,84
TOTAL								15,84

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA 56*56 CM					UNIDAD	m2		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		3,40	4,20			1,00		14,28
TOTAL								14,28

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR					UNIDAD	m2		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		1,50	1,20			2,00		3,60
TOTAL								3,60

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO				UNIDAD	m2			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		0,90	2,00			3,00		5,40
TOTAL								5,40

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UNIDAD	un

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños						3,00		3,00
								3,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,32	VIDRIO 4 MM						UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Bateria de baños		1,50	1,20			3,00		5,40
								5,40

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,33	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA						UNIDAD	Kg	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Cubierta Baterias de baños								40,50
					-	-		-
								40,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA						UNIDAD	Kg	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO				
Cubierta Baterias de baños								40,50
								40,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6.						UNIDAD	m2	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO				
Cubierta Baterias de baños		4,40		5,20		1,00		22,88
								22,88

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).					UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO				
Bateria de baños						4,00		4,00
								4,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS					UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO				
Bateria de baños						1,00		1,00
								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,38	TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)					UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO				
Bateria de baños						1,00		1,00
								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

CAPITULO	6,	BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN		
ITEM:	6,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA MONOFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO MONOFASICO 5 A 100 AMP.	UNIDAD	un

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Bateria de baños						1,00		1,00
								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6,	BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN		
ITEM:	6,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA AÉREA. CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T., BAJANTE HACIA EQUIPO DE MEDIDA EN TUBO IMC DE 1".	UNIDAD	un

AREA O LUGAR	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Bateria de baños						1,00		1,00
								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6,	BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN		
ITEM:	6,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).	UNIDAD	m

AREA O LUGAR	DIMENSIONES ÁREA	ANCHO	ALTO	LARGO	V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
Bateria de baños				20,50		1,00		20,50
								20,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN					
ITEM:	6,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO TIPO GFCI	UNIDAD	un		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	ÁREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños						4,00		4,00
								4,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UNIDAD	un

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	ÁREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños						4,00		4,00
								4,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)					UNIDAD	ml		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños				16,00		1,00		16,00
								16,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN							
ITEM:	6,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4"				UNIDAD	m	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños				19,50		8,00		19,50
TOTAL								19,50

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO						UNIDAD	un	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	ÁREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños						4,00		4,00
								4,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN			
ITEM:	6,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UNIDAD	un

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bateria de baños						4,00		4,00
TOTAL								4,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 24 W					UNIDAD	un		
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL		
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO						
Bateria de baños						4,00		4,00		
TOTAL								4,00		

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	6, BATERIA DE BAÑOS Y ALMACEN									
ITEM:	6,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO					UNIDAD	m2		
AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL		
	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO						
Bateria de baños		1,50	1,20			2,00		3,60		
TOTAL								3,60		

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS				UNIDAD	UN			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
					-			-
					-			-
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 20 AMP.				UNIDAD	UN			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	PESO				
Red iliminacion cancha					-	6,00		6,00
					-			-
					-			-
TOTAL								6,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.					UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	2,00		2,00
TOTAL								2,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

SUBCAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA							
ITEM:	7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 60 AMP.			UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
					-			-
					-			-
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMP.					UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EXPUESTO EN CABLE DE COBRE No.10 AWG (3F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")				UNIDAD	ML			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha				26,00	-	1,00		26,00
TOTAL								26,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA			
ITEM:	7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UNIDAD	UN

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	14,00		14,00
								-
								-
TOTAL								14,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7. SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA			
ITEM:	7,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO PVC DE 1". (INCLUYE APARATO).	UNIDAD	UN

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,09	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X25 W						UNIDAD	UN	

Descripción	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	2,00		2,00
TOTAL								2,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W					UNIDAD	UN		

Descripción	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	2,00		2,00
TOTAL								2,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA							
ITEM:	7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EXPUESTO, EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO EMT DE 3/4")			UNIDAD	ML		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha				110,00	-	1,00		110,00
								110,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,12	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR TIPO LED JETA PRO 150 WTT, 6000K, IP 65					UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	10,00		10,00
					-			-
					-			-
					-			-
TOTAL								10,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,13	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTOR TIPO LED JETA PRO 200 WTT, 6000K, IP 65					UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	LARGO				
Red iliminacion cancha					-	4,00		4,00
								-
								-
TOTAL								4,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°						UNIDAD	UN	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	DIAMETRO	AREA	ALTO	LARGO				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7,	SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.						UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	10,00		10,00
TOTAL								10,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7,	SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).						UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	7,	SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,17	CERTIFICACION RETIE EMITIDA POR ORGANISMO DE INSPECIÓN ACREDITADO						UNIDAD	UN		

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,18	CERTIFICACION RETILAP EMITIDA POR ORGANISMO DE INSPECIÓN ACREDITADO						UNIDAD	UN	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	7, SISTEMA DE ILUMINACION CANCHA									
ITEM:	7,19	VIABILIZACION Y MATRICULA ELECTRICA DEL PROYECTO						UNIDAD	UN	

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LONG				
Red iliminacion cancha					-	1,00		1,00
TOTAL								1,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA MUNICIPIO DE PESCA	CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

CAPITULO	8, BANCAS PARA CANCHAS									
ITEM:	8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES				UNIDAD	M3			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	LARGO				
Bancas para canchas		0,15	3,00	2,00	-	2,00		1,80
					-			-
					-			-
TOTAL								1,80

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE PESCA

CONSTRUCCIÓN CANCHA RECREATIVA EN EL BARRIO LA CAMPIÑA DEL MUNICIPIO DE PESCA BOYACÁ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO	8, BANCAS PARA CANCHAS									
ITEM:	8,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y DE BANCAS PARA CANCHAS (Incluye estructura metalica, madera y policarbonato)				UNIDAD	UN			

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	PESO				
Red iliminacion cancha					-	2,00		2,00
					-			-
					-			-
TOTAL								2,00

Observaciones

DIEGO FERNANDO LOPEZ
SECRETARIO DE PLANEACION