1. PRESUPUESTO OFICIAL COSTO DIRECTO

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
No Obra: 0217-0074Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LOS ALAMOSDirección: CALLES 56 NORTE Y 57A NORTE, AVENIDA 2D NORTE Y 2E NORTE						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,03154	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	82,0774		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	510,6075		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	24,6226		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	510,7419		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	153,6163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0255		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	102,5214		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0631		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,9654		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	10,0124		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4832		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	510,9778		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA PAVIMENTO	M2	10,0093		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0837		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,3122		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	255,7424		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	57,0537		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	172,1794		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	858,2148		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3584,4874		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL.	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	542,7058		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	155,1832		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,8977		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	332,0014		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	430,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2063,7795		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	522,7242		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	301,0435		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0599		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM . INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y FORMALETA	ML	62,1833		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	ML	62,1117		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2095		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	301,2644		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	513,6603		$ 0
Total No Obra: 0217-0074Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LOS ALAMOSDirección: CALLES 56 NORTE Y 57A NORTE, AVENIDA 2D NORTE Y 2E NORTE						**$ 0**
No Obra: 0294-0083Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO LA ISLADirección: AVENIDA 2AN ENTRE CALLE 42N Y CALLE 48N						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0315	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	82,0774		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	510,6075		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	24,6226		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	510,7419		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	153,6163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0255		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	102,5214		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0631		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,9654		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	10,0124		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4832		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	510,9778		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA PAVIMENTO	M2	10,0093		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0837		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,3122		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	255,7424		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	57,0537		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	172,1794		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	858,2148		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3584,4874		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL.	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	542,7058		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	155,1832		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,8977		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	332,0014		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	430,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2063,7795		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	522,7242		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	301,0435		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0599		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM . INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y FORMALETA	ML	62,1833		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	ML	62,1117		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2095		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	301,2644		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	513,6603		$ 0
Total No Obra: 0294-0083Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO LA ISLADirección: AVENIDA 2AN ENTRE CALLE 42N Y CALLE 48N						**$ 0**
No Obra: 0697-0072Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE UNIDAD RECREATIVA CALIMIO NORTE Dirección: CALLE 76 ENTRE 1A2 Y CARRERA 1A4						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0315	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	82,0774		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	510,6075		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	24,6226		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	510,7419		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	153,6163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0255		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	102,5214		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0631		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,9654		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	10,0124		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4832		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	510,9778		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA PAVIMENTO	M2	10,0093		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0837		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,3122		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	255,7424		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	57,0537		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	172,1794		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	858,2148		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3584,4874		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL.	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	542,7058		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	155,1832		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,8977		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	332,0014		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	430,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2063,7795		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	522,7242		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	301,0435		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0599		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM . INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y FORMALETA	ML	62,1833		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	ML	62,1117		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2095		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	301,2644		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	513,6603		$ 0
Total No Obra: 0697-0072Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE UNIDAD RECREATIVA CALIMIO NORTE Dirección: CALLE 76 ENTRE 1A2 Y CARRERA 1A4						**$ 0**
No Obra: 1301-0015Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MÚLTIPLE POLIDEPORTIVO ULPIANO LLOREDADirección: CARRERA 23B # 72 0						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0315	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	82,0774		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	510,6075		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	24,6226		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	510,7419		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	153,6163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0255		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	102,5214		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0631		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,9654		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	10,0124		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4832		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	510,9778		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA PAVIMENTO	M2	10,0093		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0837		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,3122		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	255,7424		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	57,0537		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	172,1794		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	858,2148		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3584,4874		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL.	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	542,7058		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	155,1832		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,8977		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	332,0014		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	430,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2063,7795		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	522,7242		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	301,0435		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0599		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM . INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y FORMALETA	ML	62,1833		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	ML	62,1117		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2095		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	301,2644		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	513,6603		$ 0
Total No Obra: 1301-0015Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MÚLTIPLE POLIDEPORTIVO ULPIANO LLOREDADirección: CARRERA 23B # 72 0						**$ 0**
No Obra: 1303-0052Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO EL POBLADO Dirección: CALLE 42B Y CALLE 43A ENTRE CARRERA 29A Y CARRERA 30						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0315	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	82,0774		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	510,6075		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	24,6226		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	510,7419		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	153,6163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0255		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	102,5214		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0631		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,9654		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	10,0124		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4832		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	510,9778		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA PAVIMENTO	M2	10,0093		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0837		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,3122		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	255,7424		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	57,0537		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	172,1794		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	858,2148		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3584,4874		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL.	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	542,7058		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	155,1832		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,8977		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	332,0014		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	430,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2063,7795		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	522,7242		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	301,0435		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0599		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM . INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y FORMALETA	ML	62,1833		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	ML	62,1117		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2095		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	301,2644		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	513,6603		$ 0
Total No Obra: 1303-0052Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO EL POBLADO Dirección: CALLE 42B Y CALLE 43A ENTRE CARRERA 29A Y CARRERA 30						**$ 0**
No Obra: 1504-009Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO EL VALLADO LA AMISTADDirección: CALLE 56 Y CALLE 56A ENTRE CARRERA 38 Y CARRERA 38B						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0315	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	82,0774		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	510,6075		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	24,6226		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	510,7419		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	153,6163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EMPALME TUB 15"-21" CAMARA CONCRETO	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0255		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	102,5214		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0631		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,9654		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION VIA ASFALTO	M2	10,0124		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4832		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	510,9778		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA PAVIMENTO	M2	10,0093		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0837		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,3122		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	255,7424		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	57,0537		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	172,1794		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	858,2148		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3584,4874		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL.	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	542,7058		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	155,1832		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,8977		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	332,0014		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	430,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2063,7795		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	522,7242		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	301,0435		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0599		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=41CM H=40 CM E=8 CM . INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y FORMALETA	ML	62,1833		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	ML	62,1117		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2095		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	301,2644		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	513,6603		$ 0
Total No Obra: 1504-009Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO EL VALLADO LA AMISTADDirección: CALLE 56 Y CALLE 56A ENTRE CARRERA 38 Y CARRERA 38B						**$ 0**
No Obra: 0597-0032Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES LOS ALMENDROS Dirección: CARRERA 2 CON CALLE 62, COMUNA 5						
ADECUACION JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0116	$ 0	$ 0
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0217		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	7,9296		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0025		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	90,0966		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,9096		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,6136		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	54,0712		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	181,3607		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	251,8805		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	984,5320		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	524,8705		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	27,0440		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	48,0605		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	95,3083		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	96,7347		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	40,8387		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	86,3558		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	351,0160		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	80,0903		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	66,1707		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	19,8192		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,7226		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	80,1064		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	68,0636		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	90,1130		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,0102		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	10,8941		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	18,0294		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	90,0893		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,7225		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3220		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	91,0317		$ 0
Total No Obra: 0597-0032Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES LOS ALMENDROS Dirección: CARRERA 2 CON CALLE 62, COMUNA 5						**$ 0**
No Obra: 1504-0059Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES_UNIDAD RECREATIVA EL VALLADODirección: CALLE 54 Y CALLE 55 ENTRE CARRERA 39 E Y CARRERA 41B COMUNA 15						
ADECUACION JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0116	$ 0	$ 0
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0217		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	7,9296		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0025		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	90,0966		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,9096		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,6136		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	54,0712		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	181,3607		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	251,8805		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	984,5320		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	524,8705		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	27,0440		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	48,0605		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	95,3083		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	96,7347		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	40,8387		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	86,3558		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	351,0160		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	80,0903		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	66,1707		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	19,8192		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,7226		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	80,1064		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	68,0636		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	90,1130		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,0102		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	10,8941		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	18,0294		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	90,0893		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,7225		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3220		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	91,0317		$ 0
Total No Obra: 1504-0059Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES_UNIDAD RECREATIVA EL VALLADODirección: CALLE 54 Y CALLE 55 ENTRE CARRERA 39 E Y CARRERA 41B COMUNA 15						**$ 0**
No Obra: 1598-0113Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES MOJICA LAS GEMELAS Dirección: Calle 72Y y Calle 72Z2 entre Carrera 28E2 y						
ADECUACION JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0116069	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0217		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	7,9296		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0025		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	90,0966		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,9096		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,6136		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	54,0712		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	181,3607		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	251,8805		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	984,5320		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	524,8705		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	27,0440		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	48,0605		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	95,3083		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	96,7347		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	40,8387		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	86,3558		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	351,0160		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	80,0903		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	66,1707		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	19,8192		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,7226		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	80,1064		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	68,0636		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	90,1130		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,0102		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	10,8941		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	18,0294		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	90,0893		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,7225		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3220		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	91,0317		$ 0
Total No Obra: 1598-0113Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES MOJICA LAS GEMELAS Dirección: Calle 72Y y Calle 72Z2 entre Carrera 28E2 y						**$ 0**
No Obra: 0293-0011Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO LA MERCEDDirección: CALLES 48N Y 47CN ENTRE AVENIDA 2G Y 2E						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0325711	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	76,8737		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	482,5752		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	23,0614		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	482,7469		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	145,3227		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	97,0264		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0532		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,5452		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	483,0507		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0738		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,5318		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	241,8432		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	81,4807		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	230,6728		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1159,4094		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4853,2772		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	496,9903		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	142,1806		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	331,5089		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	81,6907		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	405,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2268,8744		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	498,0646		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	278,3366		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0126		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	57,0046		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	56,9184		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,1897		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	278,6150		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	486,4783		$ 0
Total No Obra: 0293-0011Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO LA MERCEDDirección: CALLES 48N Y 47CN ENTRE AVENIDA 2G Y 2E						**$ 0**
No Obra: 0421-0016Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO CALIMADirección: CALLE 65 Y CALLE 67 ENTRE CARRERA 6N Y CARRERA 7N						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0295238	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	75,7326		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	430,2336		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	22,7190		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	430,3705		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	129,5114		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	86,4531		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,7829		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,4579		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	430,6116		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,7135		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,3606		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	215,5625		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	74,2731		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	227,2473		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1033,5394		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4324,2248		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	443,8628		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	139,3262		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	301,5921		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	68,0730		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	324,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2021,3215		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	442,5454		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	235,2846		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	30,9425		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	55,8573		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	55,7748		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	9,2728		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	235,4829		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	433,3357		$ 0
Total No Obra: 0421-0016Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO CALIMADirección: CALLE 65 Y CALLE 67 ENTRE CARRERA 6N Y CARRERA 7N						**$ 0**
No Obra: 0503-0004Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLPOLIDEPORTIVO GUAYACANES IIDirección: CALLE 67 Y CALLE 64A ENTRE CARRERAS 1D Y CARRERA 1G						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0309198	$ 0	$ 0
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	79,9970		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	452,9715		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	23,9983		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	453,1241		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	136,3805		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	91,0449		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,7228		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,7992		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	453,3908		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,6233		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	12,0003		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	226,9799		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	72,4711		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	240,0468		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1088,2166		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4553,9878		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	467,1988		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	149,9939		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	294,9453		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	76,5838		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	360,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2128,8176		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	466,6182		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	256,2467		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	30,2604		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	60,1447		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	60,0489		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	9,0686		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	256,4829		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	456,4099		$ 0
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0191932	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	5,2462		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	119,1669		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,5563		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,5747		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	71,5335		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	131,1386		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	211,5248		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1432,1055		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	646,7522		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	35,7876		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	32,8611		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	74,0344		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	123,6075		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	31,7222		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	119,0651		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	483,3612		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	158,9422		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	43,7489		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	13,1047		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,1148		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	159,0328		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	52,8695		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	119,1380		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	11,9181		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	8,4625		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	23,8587		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	119,1489		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,1148		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	121,5081		$ 0
Total No Obra: 0503-0004Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLPOLIDEPORTIVO GUAYACANES IIDirección: CALLE 67 Y CALLE 64A ENTRE CARRERAS 1D Y CARRERA 1G						**$ 0**
No Obra: 0610-0184Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO FLORALIA 1 MULLERDirección: Carrera 5N y Carrera 9N entre Calle 83F y Calle 84						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0387124	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	56,3329		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	591,2770		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	16,8994		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	591,5357		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	178,2163		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	119,0230		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	5,8671		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	2,9055		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	591,9918		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	7,8177		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	8,4503		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	296,4807		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	156,3696		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	169,0266		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1420,9097		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	5954,1107		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	607,6753		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	90,8028		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	636,3748		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	93,6069		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	540,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2784,1555		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	614,5254		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	344,9621		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	65,3137		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	36,3751		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	36,3400		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	19,5496		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	345,3884		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	597,1347		$ 0
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0166662	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6854		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8556		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,8098		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,1215		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	196,2234		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	29,0351		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	68,6786		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0611		$ 0
110909	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	29,4280		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5479		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0834		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,0907		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	ELEMENTOS DE LA CANCHA	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	ELEMENTOS DE LA CANCHA	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	ELEMENTOS DE LA CANCHA	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7112		$ 0
300235	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	1,9618		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	49,0458		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	7,8503		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	1,9618		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	PINTURA	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 0610-0184Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO FLORALIA 1 MULLERDirección: Carrera 5N y Carrera 9N entre Calle 83F y Calle 84						**$ 0**
No Obra: 0707-0027Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE SIETE DE AGOSTODirección: CARRERA 11 Y CARRERA 12AENTRE CALLE 72 Y CALLE 72B						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0371313	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	56,3329		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	564,9250		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	16,8994		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	565,1615		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	170,2378		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	113,6857		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	5,6068		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	2,9055		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	565,5777		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	7,4672		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	8,4503		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	283,2308		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	149,3606		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	169,0266		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1357,5060		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	5686,9887		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	580,7943		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	90,8028		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	607,9804		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	85,0952		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	486,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2659,1051		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	586,1472		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	319,4770		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	62,3975		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	36,3751		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	36,3400		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	18,6786		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	319,8438		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	570,2728		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0166662	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6854		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8556		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,8098		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,1215		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	196,2234		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	29,0351		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	68,6786		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0611		$ 0
110909	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	29,4280		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5479		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0834		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,0907		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	ELEMENTOS DE LA CANCHA	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	ELEMENTOS DE LA CANCHA	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	ELEMENTOS DE LA CANCHA	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7112		$ 0
300235	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	1,9618		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	49,0458		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	7,8503		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	1,9618		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	PINTURA	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 0707-0027Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE SIETE DE AGOSTODirección: CARRERA 11 Y CARRERA 12AENTRE CALLE 72 Y CALLE 72B						**$ 0**
No Obra: 0915-0022Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO JUNINDirección: CARRERA 24 #12A 12						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0320677	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	53,0497		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	472,5093		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	15,9146		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	472,6729		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	142,2847		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	94,9918		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	5,1561		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	2,6428		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	472,9645		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,8666		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	7,9578		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	236,7916		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	137,3460		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	159,1737		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1135,1968		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4751,4976		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	486,8111		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	82,5917		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	559,0336		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	85,0952		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	486,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2221,2320		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	487,3572		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	292,1216		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	57,3713		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	33,0813		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	33,0523		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	17,1770		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	292,4286		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	476,2506		$ 0
Total No Obra: 0915-0022Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO JUNINDirección: CARRERA 24 #12A 12						**$ 0**

FIRMA_____

OFERENTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
No Obra: 1207-0151Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE N 2 NUEVA FLORESTA, Dirección: EN LA CARRERA 25A Y CARRERA 25B ENTRE CALLE 57 Y CALLE 59 DE LA COMUNA 12						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0257875	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	70,1668		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	364,6639		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	21,0494		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	364,7615		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	109,7160		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	73,2247		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,6227		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,0125		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	364,9349		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,4932		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	10,5257		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	182,6517		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	69,8684		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	210,5437		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	875,8933		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3662,3695		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	377,0041		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	125,4038		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	283,9988		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	59,5626		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	288,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	1711,6885		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	373,5096		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	202,3337		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	29,1369		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	50,2643		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	50,1976		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	8,7322		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	202,4808		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	366,8926		$ 0
Total No Obra: 1207-0151Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE N 2 NUEVA FLORESTA, Dirección: EN LA CARRERA 25A Y CARRERA 25B ENTRE CALLE 57 Y CALLE 59 DE LA COMUNA 12						**$ 0**
No Obra: 1598-0001Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE COMUNEROS I EL FARO Dirección: CALLE 72Y CON CARRERA 28F						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0297616	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	76,0730		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	434,5453		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	22,8211		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	434,6848		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	130,8138		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	87,3239		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,7929		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,4851		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	434,9310		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,7235		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,4117		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	217,7275		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	74,4733		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	228,2692		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1043,9068		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4367,7943		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	448,2529		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	140,1772		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	302,7650		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	68,0730		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	324,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2041,6959		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	447,1049		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	236,4475		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	31,0628		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	56,1996		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	56,1159		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	9,3088		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	236,6484		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	437,7098		$ 0
Total No Obra: 1598-0001Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE COMUNEROS I EL FARO Dirección: CALLE 72Y CON CARRERA 28F						**$ 0**
No Obra: 1778-0004Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO SANTA ANITA, Dirección: EN LA K 51 # 11 - 00 DE LA COMUNA 17.						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0261277	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	89,8874		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	366,5402		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	26,9652		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	366,6395		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	110,2823		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	73,6030		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	1,8919		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	5,5907		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	366,8148		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	2,5223		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	13,4840		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	183,5938		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	50,4481		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	269,7325		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	880,4055		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3681,2936		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	380,6387		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	174,7374		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	204,8500		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	56,1585		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	216,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	1720,5422		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	375,4775		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	185,5015		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	21,0149		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	70,0948		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	69,9647		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	6,2998		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	185,6247		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	368,7918		$ 0
Total No Obra: 1778-0004Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO SANTA ANITA, Dirección: EN LA K 51 # 11 - 00 DE LA COMUNA 17.						**$ 0**
No Obra: 1783-0024Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO CIUDAD CAPRI, Dirección: EN LA CALLE 10A ENTRE CARRERA 76 Y CARRERA 78A DE LA COMUNA 17.						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0292407	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	74,0710		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	388,1924		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	22,2206		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	388,3036		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	116,8168		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	77,9695		$ 0
80211	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	23,9718		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,5827		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,3248		$ 0
80534	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	ANDEN CONCRETO 12,5CM 3000 PSI	M2	21,7829		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	21,7648		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	388,5004		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	24,4906		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,4532		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,1113		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	194,4592		$ 0
100629	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	480,1739		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	69,0674		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	222,2600		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	932,4568		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	3899,7448		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	401,1310		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	353,6494		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	135,1692		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	280,4804		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	68,0730		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	324,0000		$ 0
130106	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	88,1031		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	1822,7253		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	398,2162		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	18,1375		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	223,2907		$ 0
200158	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	36,3205		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	28,7759		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	54,1872		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	54,1096		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	8,6241		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
321012	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	18,1387		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	223,4699		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	390,7176		$ 0
Total No Obra: 1783-0024Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO CIUDAD CAPRI, Dirección: EN LA CALLE 10A ENTRE CARRERA 76 Y CARRERA 78A DE LA COMUNA 17.						**$ 0**
No Obra: 1791-0003Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO LA PLAYA, Dirección: EN LA CARRERA 95 Y CARRERA 96 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 13 DE LA COMUNA 17.						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0385219	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	78,0752		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	493,6443		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	23,4217		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	493,8245		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	148,6737		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	99,2638		$ 0
80211	ANDENES	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	61,9786		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,0632		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,6453		$ 0
80534	ANDENES	ANDEN CONCRETO 12,5CM 3000 PSI	M2	56,2803		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	ANDENES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	56,1590		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	494,1415		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ANDENES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	63,2113		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,0838		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,7119		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	247,4088		$ 0
100629	ANDENES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1240,0036		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	81,6809		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	234,2778		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1186,0330		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4965,2717		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	508,2851		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	ANDENES	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	915,0491		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	145,1858		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	332,0910		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,9044		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	450,0000		$ 0
130106	ANDENES	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	228,3691		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2321,2786		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	509,8508		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ANDENES	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	46,8510		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	298,6440		$ 0
200158	ANDENES	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	93,9046		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	34,0727		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	58,2122		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	58,1224		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,2097		$ 0
321012	ANDENES	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	46,8589		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	298,9643		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	497,7285		$ 0
Total No Obra: 1791-0003Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO LA PLAYA, Dirección: EN LA CARRERA 95 Y CARRERA 96 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 13 DE LA COMUNA 17.						**$ 0**
No Obra: 1811-0004Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE UNIDAD RECREATIVA LOURDES, Dirección: EN LA CARRERA 70 ENTRE CALLES 1B Y CALLE 1C DE LA COMUNA 18.						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0345801	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	79,0761		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	516,9360		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	23,7220		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	517,1330		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	155,7170		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	103,9737		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,1534		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,7254		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	517,4812		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,2039		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,8622		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	259,1109		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	84,0835		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	237,2820		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1242,0526		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	5200,9486		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	531,9543		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	147,6899		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	341,8670		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	91,9044		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	450,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2431,5892		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	534,7059		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	305,6687		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	35,0762		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	59,2186		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	59,1258		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	10,5100		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	306,0043		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MÚLTIPLE EN PLACA DE CONCRETO, CON PRIMER EPOXICO Y RECUBRIMIENTO CON RESINAS ACRILICAS BASE DE AGUA Y PARTICULAS ANTIDESLIZANTES. CONSISTE EN: 1) LAVADO Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON DESENGRASANTE. 2) APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPOXICO BASE SOLVENTE (1 MANO). 3) APLICACION DE PINTURA ACRILICA PARA CANCHA (2 MANOS) DE ACUERDO CON DISEÑO DE DEMARCACIONES Y LETREROS. INCLUYE: RESANES Y NIVELACION. CONDICIONES DE EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.	M2	521,4131		$ 0
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0166815	$ 0	$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6954		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8756		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,0323		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,5220		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	200,6742		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	30,1479		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	70,2364		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0722		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	30,0953		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5311		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0133		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,2022		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7446		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,0064		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	50,1581		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	8,0283		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,0064		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 1811-0004Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE UNIDAD RECREATIVA LOURDES, Dirección: EN LA CARRERA 70 ENTRE CALLES 1B Y CALLE 1C DE LA COMUNA 18.						**$ 0**
No Obra: 1922-0014Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LA CAROLINA Dirección: CARRERA 52 # 8F 0						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0311291	$ 0	$ 0
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	68,0649		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	460,1875		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	20,4188		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	460,3440		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	138,5609		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	92,5026		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,4538		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	3,8442		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	460,6208		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,6043		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	10,2103		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	230,6038		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	92,0926		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	204,2344		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1105,5663		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4626,9261		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	473,8692		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	120,1455		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	374,1331		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	71,4773		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	360,0000		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2162,9444		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	474,2732		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	254,5518		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	38,3880		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	48,1527		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	48,0913		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	11,5010		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	254,7840		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	463,7373		$ 0
Total No Obra: 1922-0014Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LA CAROLINA Dirección: CARRERA 52 # 8F 0						**$ 0**
No Obra: 2002-0000Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE BELISARIO Dirección: CARRERA 54 ENTRE CALLE 1 Y CALLE 2						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0324293	$ 0	$ 0
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	78,2353		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	465,8778		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	23,4698		$ 0
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	466,0376		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	140,2803		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	93,6519		$ 0
80211	ANDENES	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	9,9143		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,8831		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,6581		$ 0
80534	ANDENES	ANDEN CONCRETO 12,5CM 3000 PSI	M2	9,0113		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	ANDENES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	9,0082		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	466,3207		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ANDENES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	10,1351		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,8436		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,7360		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	233,4610		$ 0
100629	ANDENES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	198,6768		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	76,8759		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	234,7583		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1119,2507		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4684,4457		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	480,1487		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	ANDENES	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	146,1876		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	145,5864		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	312,5395		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	76,5838		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	360,0000		$ 0
130106	ANDENES	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	37,0373		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2189,8647		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	480,3121		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ANDENES	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	7,5069		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	260,8407		$ 0
200158	ANDENES	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	15,0217		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	32,0661		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	58,3731		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	58,2830		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	9,6091		$ 0
321012	ANDENES	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	7,5071		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	261,0852		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	469,5138		$ 0
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0060728	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6954		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8756		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,5747		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,5220		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	211,5248		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	32,8611		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	74,0344		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	31,7222		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7446		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,1148		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	52,8695		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	8,4625		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,1148		$ 0
Total No Obra: 2002-0000Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE BELISARIO Dirección: CARRERA 54 ENTRE CALLE 1 Y CALLE 2						**$ 0**
No Obra: 2003-0197Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LA ESTRELLA SILOE Dirección: CALLE 8 OESTE CON CARRERA 41 A						
CANCHAS MULTIPLES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0306601	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
10106	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	ML	75,4323		$ 0
10107	PRELIMINARES	LOCALIZACION Y REPLANTEO CANCHA MULTIPLE	M2	445,1035		$ 0
10115	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	22,6289		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
10115	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	445,2506		$ 0
10207	PRELIMINARES	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	134,0031		$ 0
20419	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAMARA DE CONCRETO TIPO B EMCALI	UND	1,0000		$ 0
20705	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	20,0288		$ 0
80210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	89,4557		$ 0
80211	ANDENES	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	3,9644		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	2,8931		$ 0
80211	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	4,4338		$ 0
80534	ANDENES	ANDEN CONCRETO 12,5CM 3000 PSI	M2	3,6037		$ 0
80536	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RECUPERACION DE VIA INCLUYE 30 CMS DE SUB-BASE GRANULAR, 20 CMS DE BASE GRANULAR Y 7.5 CMS DE CARPETA ASFALTICA MDC 19 CON ANCHO DE 60 CMS	M2	10,0139		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,4837		$ 0
100401	ANDENES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	3,6032		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	445,5085		$ 0
100417	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ROTURA DE CALZADA EXISTENTE EN ASFALTO A MANO AREAS MENORES A 10 M2	M2	10,0095		$ 0
100601	ANDENES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	4,0538		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	3,8536		$ 0
100601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	EXCAVACION TIERRA A MANO. INCLUYE CARGUE Y TRASIEGOS	M3	11,3156		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	223,0290		$ 0
100629	ANDENES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	79,4587		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	77,0761		$ 0
100629	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	226,3462		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1069,2944		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	4474,4680		$ 0
110207	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONSTRUCCION CAJA INSPECCION MEDIDAS INTERIORES 60X60 CM EN CONCRETO 3000PSI PROF: 56-60 CM, CON TAPA. (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO)	UND	3,0000		$ 0
110303	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	TUBERIA PVC-S D:4"	ML	1,0009		$ 0
110664	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	5,0000		$ 0
110907	PRELIMINARES	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	458,9102		$ 0
110911	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	COLCHON ARENA MEDIANA PARA CIMENTACION TUBERIA	M3	1,2011		$ 0
120101	ANDENES	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	59,0619		$ 0
120101	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	138,5747		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	244,6985		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	313,7126		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ANCLAJES 1/2" ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	68,0730		$ 0
120105	ESTRUCTURA	PASADORES DE 35CM DE LONGITUD, CADA 30CM EN BARRAS LISAS #6, ENGRASADAS A LA MITAD.	UND	324,0000		$ 0
130106	ANDENES	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	15,0141		$ 0
130106	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	2091,6154		$ 0
130704	ESTRUCTURA	LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM	M2	458,2806		$ 0
150313	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	2,0000		$ 0
200149	ANDENES	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	3,0027		$ 0
200149	ESTRUCTURA	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	239,6574		$ 0
200158	ANDENES	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	6,0066		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	32,1864		$ 0
200172	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	CANAL CONCRETO 3000 PSI PISO, MEDIDAS EXTERIORES ANCHO 40CM, PROF. HIDRAULICA VARIABLE: 30 A 60 CM, Y ESPESOR 8CM. INCLUYE ANGULO 1"X1/8"	ML	55,5555		$ 0
200173	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA CARCAMO, EN CONCRETO 4000 PSI, PREFABRICADA, A= 30CM L=40CM E=8 CM PERFORADA SEGÚN DISEÑOS	ML	55,4739		$ 0
200556	PRELIMINARES	DESMONTE DE PORTERIAS METALICAS	JGO	1,0000		$ 0
250601	CARCAMO EN CONCRETO (DRENAJES CANCHA)	REJA CUPULA 6"X4" ALUMINIO	UND	2,0000		$ 0
280360	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN JUEGO DE PORTERÍAS PARA MICROFÚTBOL DE 3MT ANCHO X 2MT ALTO X 0,5MT DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR. EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 3" Y 2" EN C-2.5 CON PINTURA ELECTROESTÁTICA, COLOR BLANCO. INCLUYE: JUEGO DE MALLA PARA PORTERÍA DE MICROFÚTBOL DE 3MT DE ANCHO X 2MT DE ALTO X 50CM DE FONDO SUPERIOR Y 1MT DE FONDO INFERIOR EN CALIBRE #4 TIPO PROFESIONAL ESPECIAL PARA INTEMPERIE CONTRA RAYOS UV. INCLUYE: ELEMENTOS PARA CUATRO (4) PUNTOS DE ANCLAJE. TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PORTERÍAS INSTALADAS CON MALLAS.	JGO	1,0000		$ 0
280361	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE POSTES PARA VOLEIBOL GRADUABLES A LAS 3 CATEGORÍAS; HOMBRES (2,43M), MUJERES (2,24M), NIÑOS (2,13M). TUBERÍA 2.5" C-2.3 Y 1 1/4" C-3.2 INCLUYE: BOCINE, PERFORACION Y RESANE DE PLACA DE CONCRETO CUANDO SE REQUIERA. INCLUYE: MALLA PARA VOLEIBOL TIPO PROFESIONAL DE 9.50MT DE LARGO X 1MT DE ALTO EN NYLON CALIBRE #90 TEJIDO ESPECIAL DE 10X10 CONTRA INTEMPERIE CON CINTA EN LONA CARPA IMPERMEABLE EN LOS CUATRO COSTADOS. INCLUYE GUAYA PARA TENSOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" ENCAUCHETADO SEGUN DISEÑO. PRESENTACION Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) PARALES INSTALADOS Y UNA MALLA.	JGO	1,0000		$ 0
280363	ELEMENTOS DE LA CANCHA	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE TORRES PARA BALONCESTO CON TABLEROS EN ACRÍLICO DE 10 MM 100% DE 1.80MT DE ANCHO X 1.05MT DE ALTO PARA UNA ALTURA DE 3.05M DEL ARO AL PISO. EL SOPORTE ES DE TUBERIA ESTRUCTURAL DE 4" C-2.5MM. AROS CON DOBLE VARILLA DE 19MM COLOR NARANJA, CON PINTURA ELECTROSOLDADA COLOR NARANJA. INCLUYE MALLAS EN CALIBRE #2 COLOR BLANCO. (FIJAS). TODO SEGÚN DISEÑO. PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE PAGO: JUEGO = DOS (2) TABLEROS INSTALADOS.CON MALLAS	JGO	1,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
280364	ELEMENTOS DE LA CANCHA	MALLA PROFESIONAL PARA CANCHA DE TENIS, DE ALTÍSIMA DURACIÓN DEBIDO A SU CONSTRUCCIÓN DE COSTURAS REFORZADAS, RECOMENDADA PARA USO INTENSO Y EN EXTERIORES. INCLUYE, GUAYA EN ACERO GALVANIZADO DE ALTA DURACIÓN, MALLA EN DOBLE COSTURA Y COSTURA LATERALES, CINTA CENTRAL.	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA: COLOCACIÓN DE CAPA DE 7 CM (30% TIERRA NEGRA Y 70% ARENA MEDIANA) + COLOCACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE 1 CM (MEZCLA DE MICORRIZA + FOSFATO DIAMÓNICO + HIDROGEL)	M2	9,6451		$ 0
321012	ANDENES	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	3,0028		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	239,8632		$ 0
291207	PINTURA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO PISO PARA CANCHA MULTIPLE EN PLACA DE CONCRETO	M2	448,4233		$ 0
Total No Obra: 2003-0197Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LA ESTRELLA SILOE Dirección: CALLE 8 OESTE CON CARRERA 41 A						**$ 0**
No Obra: 1401-0051Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES Dirección: Carrera 27C entre Calle 78A y Calle 81						
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0166662	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6854		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8556		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,8098		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,1215		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	196,2234		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	29,0351		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	68,6786		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0611		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	29,4280		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5479		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0834		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,0907		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7112		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	1,9618		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	49,0458		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	7,8503		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	1,9618		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
Total No Obra: 1401-0051Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES Dirección: Carrera 27C entre Calle 78A y Calle 81						$ 0
No Obra: 1406-0176Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO MARROQUIN 1Dirección: DIAGONAL 26P2 Y P3 CON TRANSERSAL 87 Y 93						
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0255752	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	106,3196		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6854		$ 0
80534	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	ANDEN CONCRETO 12,5CM 3000 PSI	M2	96,4668		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	96,1121		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	108,2286		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8556		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,8098		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	2124,3774		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,1215		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	196,2234		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	29,0351		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	68,6786		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0611		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	29,4280		$ 0
120101	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	1567,9349		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5479		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0834		$ 0
130106	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	391,8364		$ 0
200149	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	80,0985		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	161,0831		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,0907		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7112		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	1,9618		$ 0
321012	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	80,1217		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	49,0458		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	7,8503		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	1,9618		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 1406-0176Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO MARROQUIN 1Dirección: DIAGONAL 26P2 Y P3 CON TRANSERSAL 87 Y 93						**$ 0**
No Obra: 1498-0189Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES Dirección: DIAGONAL 108 ENTRE CARRERAS 26 D Y CARRERA 26G						
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0166662	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6854		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8556		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,8098		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,1215		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	196,2234		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	29,0351		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	68,6786		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0611		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	29,4280		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5479		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0834		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,0907		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7112		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	1,9618		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	49,0458		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	7,8503		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	1,9618		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 1498-0189Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES Dirección: DIAGONAL 108 ENTRE CARRERAS 26 D Y CARRERA 26G						**$ 0**
No Obra: 1504-0114Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO DEL VALLADO, Dirección: EN LA CALLE 51NO. 40A-08 DE LA COMUNA 15.						
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,0211340	$ 0	$ 0
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	53,0034		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6954		$ 0
80534	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	ANDEN CONCRETO 12,5CM 3000 PSI	M2	48,1380		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	48,0495		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	EXCAVACION TIERRA A MANO,INCLUYE CARGUE Y TRASCIEGOS	M3	54,0811		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8756		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,0323		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	RETIRO DE TIERRA Y ESCOMBROS. DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO. CERTIFICADO EL DESCARGUE. INCLUYE FACTOR DE EXPANSION.	M3KM	1060,7640		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,5220		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	200,6742		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	30,1479		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	70,2364		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0722		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	30,0953		$ 0
120101	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa BORDILLO	KLS	782,3324		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5311		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0133		$ 0
130106	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15CM, CALIBRE 7 MM	KG	195,2948		$ 0
200149	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	JUNTA DILATACION DOS LADOS LOSA /ANDEN /CONTRAPISO DE CONCRETO	ML	40,0424		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 50 CM)	ML	80,3063		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,2022		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7446		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,0064		$ 0
321012	ANDENES (CUANDO APLIQUE)	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	40,0482		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	50,1581		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	8,0283		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,0064		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 1504-0114Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO DEL VALLADO, Dirección: EN LA CALLE 51NO. 40A-08 DE LA COMUNA 15.						**$ 0**
No Obra: 1599-0018Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES BAJO CIUDAD CORDOBA 1, Dirección: EN LA CALLE 54 Y CALLE 55 ENTRE CARRERA 41C Y CARRERA 41D2 DE LA COMUNA 15.						
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0166815	$ 0	$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6954		$ 0
100230	ESTRUCTURA	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,0028		$ 0
100401	PRELIMINARES	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	95,1106		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8756		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,0323		$ 0
100601	PRELIMINARES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	57,0876		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,5220		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	200,6742		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	1142,6649		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	588,9630		$ 0
100630	PRELIMINARES	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT - CILINDRO	M3	28,5572		$ 0
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	30,1479		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	70,2364		$ 0
110908	PRELIMINARES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	99,0722		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	30,0953		$ 0
120202	ESTRUCTURA	LOSA MACIZA CIMIENTO H=10 CM	M2	95,5311		$ 0
130105	ESTRUCTURA	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	388,0133		$ 0
200149	ESTRUCTURA	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	ML	126,8478		$ 0
200158	ESTRUCTURA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 30 CM)	ML	39,2022		$ 0
200555	PRELIMINARES	DESMONTE DE JUEGOS INFANTILES METALICOS: UN JUEGO	UND	4,0000		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7446		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,0064		$ 0
321012	ESTRUCTURA	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	ML	126,9056		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	50,1581		$ 0
010112	PRELIMINARES	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	95,0921		$ 0
010217	PRELIMINARES	MATERIAL DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE : AFIRMADO ESPECIFICACIÓN 311-22 INVIAS	M3	9,5120		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	8,0283		$ 0
080210	PRELIMINARES	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	19,0383		$ 0
080603	PRELIMINARES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	95,0990		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,0064		$ 0
120101	ESTRUCTURA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	240,3689		$ 0
200620	ACABADO PISO JUEGOS INFANTILES	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SUPERFICIE DE SEGURIDAD EN CAUCHO LÍQUIDO RECICLABLE DE E=4 CM (según especificación)	M2	96,6024		$ 0
Total No Obra: 1599-0018Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES BAJO CIUDAD CORDOBA 1, Dirección: EN LA CALLE 54 Y CALLE 55 ENTRE CARRERA 41C Y CARRERA 41D2 DE LA COMUNA 15.						**$ 0**
No Obra: 1697-0023Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO CIUDAD 2000, Dirección: EN LA CALLE 34 CON CARRERA 68 DE LA COMUNA 16.						
JUEGOS INFANTILES						
0,1	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT				
0,2	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,3	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,4	GESTION DE OBRA	Implementación PMT	%	0,0060728	$ 0	$ 0
0,5	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,6	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,7	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
20704	DRENAJES	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	20,0234		$ 0
80211	ATRAQUES BORDILLO	SUB-BASE GRANULAR TIPO A ESPECIFICACION DE INVIAS	M3	4,6954		$ 0
100601	ATRAQUES BORDILLO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5,8756		$ 0
100601	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	10,5747		$ 0
100629	ATRAQUES BORDILLO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3K	117,5220		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3KM	211,5248		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
110207	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 66-70 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	1,0000		$ 0
110508	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	32,8611		$ 0
110664	DRENAJES	CONEXION TUBERIAS A CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO	UND	2,0000		$ 0
110904	DRENAJES	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	74,0344		$ 0
110909	DRENAJES	SUMINISTRO E INSTALACION POLISOMBRA AL 80% ENTRELASADA GEOTEXTIL NT 1600	M2	31,7222		$ 0
280125	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL BALANCÍN VERTICAL (JIN-2,13) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280128	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL TREPADOR MÚLTIPLE (JIN1,6) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280129	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	JUEGO INFANTIL DESLIZADOR EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE (JIN2,8) TRANSPORTE E INSTALACION (según especificaciones técnicas)	UND	1,0000		$ 0
280135	DOTACIONES JUEGOS INFANTILES + MOBILIARIO URBANO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE JUEGO TÚNEL ESPIRAL TRIPLE (JIN-2,12) 0,84M DE ANCHO, 1,26M DE LARGO, 0,70M DE ALTO, TUBERIA METALICA NEGRA ESTRUCTURAL DE 1" CALIBRE 11/3 MM. BASE EN LAMINA HR 6 MM, EXPANSION DE CUÑA 3/8", PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA, ESPECIAL PARA INTEMPERIE. SEGUN DISEÑO, SE DEBE INSTALAR SOBRE UNA LAMINA HR 4.5 MM, EL ANCLAJE VA SOBRE PLATINA DE 6 MM (1,36 X 0,14 CM) Y VA PERNADA CADA 20 CMS A AMBOS LADOS DE LA PLATINA, PERNOS DE 3/8", LONGITUD DE ANCLAJE 12 CMS	UND	1,0000		$ 0
300234	ATRAQUES BORDILLO	SUMINISTRO DE SUSTRATO ANTES DE SEMBRAR LAS LONJAS DE GRAMA TRENZA	M2	11,7446		$ 0
300235	DRENAJES	RELLENO CON TIERRA NEGRA Y ARENA, PROPORCION 70/30 (30% TIERRA)	M3	2,1148		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	52,8695		$ 0
040605	DRENAJES	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE GRANULAR >= Ø 1 PG, PERMEABILIDAD K= 1x10--3	M3	8,4625		$ 0
110906	DRENAJES	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	2,1148		$ 0
Total No Obra: 1697-0023Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO CIUDAD 2000, Dirección: EN LA CALLE 34 CON CARRERA 68 DE LA COMUNA 16.						**$ 0**
No Obra: 1397-0006Objeto Obra: ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO VILLA DEL LAGODirección: DIAGONAL 71A1 # 25C - 01						
CANCHA SINTETICA						
0,01	GESTION DE OBRA	Estudios de PMT	%	0,1187265	$ 0	$ 0
0,02	GESTION DE OBRA	Gestión Ambiental				
0,03	GESTION DE OBRA	Gestión Social Preconstrucción				
0,04	GESTION DE OBRA	Implementación PMT				
0,05	GESTION DE OBRA	Provisionales				
0,06	GESTION DE OBRA	Staff de Personal				
0,07	GESTION DE OBRA	Gestión Social Construcción				
100230	REPOSICIONES	DADO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA ANCLAJE DE EQUIPO RECREATIVO Y DEPORTIVO. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECC. Y RELLENO MAT. SITIO	M3	2,6916		$ 0
100629	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	1539,0588		$ 0
100629	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	287,8292		$ 0
100629	DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	1080,7133		$ 0
100629	ILUMINACION	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	30,0275		$ 0
100629	PRELIMINARES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	19544,6474		$ 0
100629	SISTEMA DE DRENAJES	RETIRO TIERRA Y ESCOMBROS, DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO CERTIFICADO (INCL. FACTOR DE EXPANSIÓN)-KM	M3-KM	580,9759		$ 0
110208	DRENAJES	CAJA INSPECCION MED.INTERIOR 60X60 CM, PROF: 71-80 CM, CON TAPA, EN CONCRETO 3000PSI (INCL. EXCAVACION, RELLENO CON ROCA MUERTA Y ACARREO, Y ACERO DE TAPA)	UND	4,0000		$ 0
110507	DRENAJES	TUBERIA PVC 4" DRENAJE NOVAFORT	M	326,3398		$ 0
110509	DRENAJES	TUBERIA PVC 160 MM. CORRUGADA CON FILTRO	M	14,4179		$ 0
110511	DRENAJES	TUBERIA PVC 8" DRENAJE CON FILTRO NOVAFORT	M	114,6211		$ 0
110903	DRENAJES	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600, INCLUYE TRASLAPO	M2	626,6481		$ 0
110907	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	261,0231		$ 0
110908	BASE DE CANCHA SINTETICA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL BX-650 (Resistencia Grab 2390 (MD) 2370 (TD)) PARA REFUERZO DE SUBRASANTE	M2	2047,1833		$ 0
150310	DRENAJES	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	6,0000		$ 0
150343	DRENAJES	YEE SANITARIA REDUCIDA 6" A 4"	UND	4,0000		$ 0
150345	DRENAJES	YEE SANITARIA REDUCIDA 8" A 4"	UND	4,0000		$ 0
200149	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	DILATACIONES SOBRE LOSA DE CONCRETO CON CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO	M	100,1189		$ 0
200156	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 40 CM)	M	125,4315		$ 0
200157	BASE DE CANCHA SINTETICA	CORDON CONCRETO 3000 PSI (15 x 48 CM)	M	176,9185		$ 0
200173	SISTEMA DE DRENAJES	TAPA PARA CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI L=50 CM A=30 CM E=7 CM. INCLUYE FORMALETA	M	176,6121		$ 0
200621	REPOSICIONES	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PISO EN GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO DE POLIETILENO, (SEGÚN ESPECIFICACION)	M2	1926,6111		$ 0
280305	REPOSICIONES	PORTERIA FUTBOL TIPO 5	JUEGO	1,0000		$ 0
280308	REPOSICIONES	PORTERIA MICROFUTBOL TIPO 2 FIJA	JUEGO	2,0000		$ 0
280355	REPOSICIONES	MALLA PARA PORTERIA DE FUTBOL. UNIDAD DE MEDIDA: UNA PORTERIA	UND	2,0000		$ 0
280357	REPOSICIONES	MALLA PARA PORTERIA DE MICROFUTBOL. UNIDAD DE MEDIDA: UNA PORTERIA	UND	4,0000		$ 0
301215	REPOSICIONES	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA CERRAMIENTO EN NYLON DE ALTA TENACIDAD, CALIBRE No 3 ENTRELAZADA, COLOR NEGRO, CUADROS 10 CM X 10 CM, 180 KGF MIN POR M2	M2	3115,7248		$ 0
301216	REPOSICIONES	TENSOR VERTICAL	UND	8,0000		$ 0
301321	REPOSICIONES	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2" DE DIAMETRO CALIBRE 2,5 MM, DIMENSIONES 1,50 X 2,20 METROS, EN MALLA ESLABONADA DE 2" X 2" CALIBRE 10,5.	UND	1,0000		$ 0
321012	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	SELLADO DE JUNTAS CON ESPUMA DE POLIETILENO Ø 1/4" o 1/2" (YUMBOLON O EQUIVALENTE) MAS SELLADOR ELASTICO (SIKAFLEX 1A O EQUIVALENTE) HASTA NIVEL DE LA LOSA	M	100,1441		$ 0
010106	DRENAJES	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTARILLADO	M	453,6456		$ 0
010115	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	212,2389		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
010115	BASE DE CANCHA SINTETICA	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	1841,3707		$ 0
010115	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	18,7671		$ 0
010115	DRENAJES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	181,4419		$ 0
010115	SISTEMA DE DRENAJES	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	70,4682		$ 0
010120	PRELIMINARES	CERRAMIENTO POLISOMBRA TUPIDA H=2.00	M	65,0696		$ 0
010203	PRELIMINARES	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	901,5207		$ 0
020403	DRENAJES	CAMARA INSPECCION TIPO B H=0.00-1.50 MTS	UND	1,0000		$ 0
020404	DRENAJES	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	1,0000		$ 0
040604	DRENAJES	MATERIAL GRANULAR-GRAVA DE 1" - 1 1/4" PARA FILTRO	M3	43,5891		$ 0
060609	ILUMINACION	POSTE CONCRETO 9 X 510 KG CON D.I.	UND	6,0000		$ 0
060729	ILUMINACION	LUMINARIA 80 LED COMPLETA	UND	12,0000		$ 0
060810	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	74,2992		$ 0
060810	DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	54,4393		$ 0
060810	ILUMINACION	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0,9609		$ 0
060810	SISTEMA DE DRENAJES	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	21,1415		$ 0
080210	BASE DE CANCHA SINTETICA	BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	151,0651		$ 0
080211	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	42,5081		$ 0
080211	BASE DE CANCHA SINTETICA	SUB-BASE COMP.MAT. TIPO INVIAS (CLASE A) CON TRANSPORTE	M3	151,0152		$ 0
080405	BASE DE CANCHA SINTETICA	IMPRIMACION	M2	2041,8381		$ 0
080528	DRENAJES	FILTRO GEODREN INC EXCAV. RELLEN MAT SIT	M	457,7364		$ 0
100113	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	212,2614		$ 0
100601	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	9,3841		$ 0
120101	BASE DE CANCHA SINTETICA	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1909,2827		$ 0
120101	BORDILLO DE CONFINAMIENTO	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa - MODIF GOBERVALLE	KG	1128,3819		$ 0
120101	REPOSICIONES	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	403,8649		$ 0
120101	SISTEMA DE DRENAJES	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	1856,0633		$ 0
130111	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1804,1844		$ 0
200129	ACONDICIONAMIENTO ANDEN EXTERNO	CONTRAPISO REFORZADO E=15CM 3.000Psi	M2	236,9115		$ 0
200166	SISTEMA DE DRENAJES	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI DE A=40 CM H=38 CM E=8 CM UNIFORME A TODO LO LARGO. INCLUYE ANGULO DE ACERO 1" x 1/8" Y DOS PERFORACIONES @ 20 CM	M	177,1276		$ 0
Total No Obra: 1397-0006Objeto Obra: ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO VILLA DEL LAGODirección: DIAGONAL 71A1 # 25C - 01						$ 0
Total general						$ 0

2. PRESUPUSTO DE GESTION DE OBRA

ITEM	Descripcion Capitulo Final	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
G1002	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 / 2025 PROFESIONAL ESPECIALIZADO (6 AÑOS) GRADO 4	mes	15,9000		$ 0
G1003	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	TECNICO INSPECTOR CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 / 2025 TECNICO (1 AÑO) GRADO 3	mes	15,9000		$ 0
G1004	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	PROFESIONAL SISO CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 / 2025 PROFESIONAL (18 MESES)GRADO 3	mes	5,3000		$ 0
G1005	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	TECNICO INSPECTOR SISO CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 / 2025 TECNICO (1 AÑO)GRADO 3	mes	10,6000		$ 0
G1006	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	INGENIERO AMBIENTAL CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 / 2025 PROFESIONAL (18 MESES)GRADO 3	mes	5,3000		$ 0
G1007	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	TECNICO AMBIENTAL CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 / 2025 TECNICO (1 AÑO) GRADO 3	mes	10,6000		$ 0
0.4.1.1.1	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	PROFESIONAL SOCIAL	MES	5,3000		$ 0
0.4.1.1.2	STAFF DE PERSONAL DE OBRA	AUXILIAR SOCIAL	MES	10,6000		$ 0
0.6.1.1.1		Ingeniero Forestal al 20%	MES	1,0600		$ 0
1.2.3	PROVISIONALES	Campamento Sencillo Madero para los puntos de Obra (9M2), construido en Madera	UND	6,0000		$ 0
1.3.3	PROVISIONALES	VALLA ESP 0,70X1,50; según decreto 1140 de 1998	UND	36,0000		$ 0
0.2.1.1	ESTUDIOS DE PMT	ESTUDIOS DE TRANSITO (Aforos vehiculares y peatonales, tiempos de viaje, velocidades Etc.)	UND	1,0000		$ 0
0.2.1.2	ESTUDIOS DE PMT	MODELO DE MICRO SIMULACION	UND	1,0000		$ 0
0.2.1.3	ESTUDIOS DE PMT	DOCUMENTOS TECNICOS (planos, guias de implementacion soportes tecnicos, Etc.)	UND	1,0000		$ 0
0.3.1	IMPLEMENTACION PMT	SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	4,0000		$ 0
0.3.2	IMPLEMENTACION PMT	SEÑALES PREVENTIVAS	UND	6,0000		$ 0
0.3.3	IMPLEMENTACION PMT	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	4,0000		$ 0
0.3.4	IMPLEMENTACION PMT	BARRICADAS	UND	4,0000		$ 0
0.3.6	IMPLEMENTACION PMT	AUXILIAR DE TRANSITO	MES	1,0000		$ 0
0.3.7	IMPLEMENTACION PMT	DOTACION AUXILIARES DE TRANSITO	GLB	1,0000		$ 0
0.4.1.2.1	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	ALQUILER DE SALON PARA PRESNETACION	UND	36,0000		$ 0
0.4.1.2.2	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	MATERIALES IMPRESOS PARA LA COMUNIDAD	UND	2,0000		$ 0
0.4.1.2.3	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	REFIRGERIOS	UND	3509,0000		$ 0
0.4.1.2.4	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	EQUIPOS (VIDEOBEAM, COMPUTADOR, ETC)	UND	36,0000		$ 0
0.5.1.1.2	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN E INFORMACION	UND	6,0000		$ 0
0.5.1.1.3	GESTION SOCIAL CONSTRUCCION	REFRIGERIO	UND	3509,0000		$ 0
0.5.1.1.4	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	TRANSPORTE ACTORES ESTRATEGICOS	UND	288,0000		$ 0
0.5.1.1.5	GESTION SOCIAL PRECONSTRUCCION	LOGISTICA DEL EVENTO (Tarima, carpas, sonido, pendones, etc.)	UND	12,0000		$ 0
0.6.1.3.1		Alquiler de baños móviles 2 mantenimientos a la semana	UND/MES	30,0000		$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
0.6.1.3.2		hidratacion de personal	PORRON	1087,0000		$ 0
0.6.1.2.1		MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS: CONCRETO, LADRILLOS, ARENA, GRAVAS, BLOQUES O FRAGMENTOS DE ROCAS, MADERAS, ACERO, HIERRO, COBRE Y ALUMINIO. MANEJO INTEGRAL RCD	m3	288,0000		$ 0
0.6.1.2.2		Punto Ecológico 60 Litros	UND	12,0000		$ 0
0.6.1.2.3		Bolsas Biodegradable para almacenamiento de residuos sólidos	UND	2376,7700		$ 0
0.6.1.2.4		Plástico negro de alta densidad para cubrir materiales. De cauerdo a la acomodación.Rollo 4 m de ancho	UND	6,0000		$ 0
0.6.1.2.5		Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M	UND	18,0000		$ 0
0.6.1.2.6		Señales informativas y preventivas	UND	168,0000		$ 0
0.6.1.1.2		Cumplimiento de requisitos legales	UND	2,0000		$ 0
0.6.1.1.3		Elementos de protección personal y Bioseguridad, incluye botas , uniforme, guantes	kit	201,0000		$ 0
0.6.1.1.4		Exámenes preocupacionales de ingreso	UND	201,0000		$ 0
0.6.1.4.1		Poda radicular	UND	5,0000		$ 0
0.6.1.4.2		Podas aereas	UND	5,0000		$ 0
0.6.1.4.3		Talas ARBOL 3M	UND	1,0000		$ 0
0.6.1.5.1		Estación de primeros auxilios (Estructura metálica móvil de 2 X 1 metros con: 1 Camilla flotante en polietileno + 1 Inmovilizador de Cabeza en espuma + 1 Botiquín de Emergencias + 1 Cuello Ortopédico en espuma)	UND	9,0000		$ 0
0.6.1.5.2		Extintor ABC de 10 libras	UND	12,0000		$ 0
						$ 0

Dtos Proyectos	Tipo Obra		Capitulo Integrado	%	Subtotal
No Obra: 0217-0074 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LOS ALAMOS Dirección: CALLES 56 NORTE Y 57A NORTE, AVENIDA 2D NORTE Y 2E NORTE	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,153554%	$ 0
No Obra: 0294-0083 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO LA ISLA Dirección: AVENIDA 2AN ENTRE CALLE 42N Y CALLE 48N	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,153554%	$ 0
No Obra: 0697-0072 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE UNIDAD RECREATIVA CALIMIO NORTE Dirección: CALLE 76 ENTRE 1A2 Y CARRERA 1A4	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,153554%	$ 0
No Obra: 1301-0015 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MÚLTIPLE POLIDEPORTIVO ULPIANO LLOREDA Dirección: CARRERA 23B # 72 0	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,153554%	$ 0
No Obra: 1303-0052 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO EL POBLADO Dirección: CALLE 42B Y CALLE 43A ENTRE CARRERA 29A Y CARRERA 30	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,153554%	$ 0
No Obra: 1504-009 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO EL VALLADO LA AMISTAD Dirección: CALLE 56 Y CALLE 56A ENTRE CARRERA 38 Y CARRERA 38B	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,153554%	$ 0
No Obra: 0597-0032 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES LOS ALMENDROS Dirección: CARRERA 2 CON CALLE 62, COMUNA 5	ADECUACION JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,160686%	$ 0
No Obra: 1504-0059 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES_UNIDAD RECREATIVA EL VALLADO Dirección: CALLE 54 Y CALLE 55 ENTRE CARRERA 39 E Y CARRERA 41B COMUNA 15	ADECUACION JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,160686%	$ 0
No Obra: 1598-0113 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES MOJICA LAS GEMELAS Dirección: Calle 72Y y Calle 72Z2 entre Carrera 28E2 y	ADECUACION JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,160686%	$ 0
No Obra: 0293-0011 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO LA MERCED Dirección: CALLES 48N Y 47CN ENTRE AVENIDA 2G Y 2E	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,257108%	$ 0
No Obra: 0421-0016 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO CALIMA Dirección: CALLE 65 Y CALLE 67 ENTRE CARRERA 6N Y CARRERA 7N	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	2,952378%	$ 0
No Obra: 0503-0004 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLPOLIDEPORTIVO GUAYACANES II Dirección: CALLE 67 Y CALLE 64A ENTRE CARRERAS 1D Y CARRERA 1G	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,091981%	$ 0
	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,919316%	$ 0
No Obra: 0610-0184 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO FLORALIA 1 MULLER Dirección: Carrera 5N y Carrera 9N entre Calle 83F y Calle 84	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,871243%	$ 0
	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,666617%	$ 0
No Obra: 0707-0027 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE SIETE DE AGOSTO Dirección: CARRERA 11 Y CARRERA 12AENTRE CALLE 72 Y CALLE 72B	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,713131%	$ 0
	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,666617%	$ 0
No Obra: 0915-0022 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO JUNIN Dirección: CARRERA 24 #12A 12	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,206772%	$ 0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
	No Obra: 1207-0151 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE N 2 NUEVA FLORESTA, Dirección: EN LA CARRERA 25A Y CARRERA 25B ENTRE CALLE 57 Y CALLE 59 DE LA COMUNA 12	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	2,578754%	$ 0
	No Obra: 1598-0001 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE COMUNEROS I EL FARO Dirección: CALLE 72Y CON CARRERA 28F	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	2,976161%	$ 0
	No Obra: 1778-0004 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO SANTA ANITA, Dirección: EN LA K 51 # 11 - 00 DE LA COMUNA 17.	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	2,612770%	$ 0
	No Obra: 1783-0024 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE PARQUE RECREATIVO CIUDAD CAPRI, Dirección: EN LA CALLE 10A ENTRE CARRERA 76 Y CARRERA 78A DE LA COMUNA 17.	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	2,924068%	$ 0
	No Obra: 1791-0003 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE POLIDEPORTIVO LA PLAYA, Dirección: EN LA CARRERA 95 Y CARRERA 96 ENTRE CALLE 7 Y CALLE 13 DE LA COMUNA 17.	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,852186%	$ 0
	No Obra: 1811-0004 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE UNIDAD RECREATIVA LOURDES, Dirección: EN LA CARRERA 70 ENTRE CALLES 1B Y CALLE 1C DE LA COMUNA 18.	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,458014%	$ 0
		JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,668147%	$ 0
	No Obra: 1922-0014 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LA CAROLINA Dirección: CARRERA 52 # 8F 0	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,112907%	$ 0
	No Obra: 2002-0000 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE BELISARIO Dirección: CARRERA 54 ENTRE CALLE 1 Y CALLE 2	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,242931%	$ 0
		JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	0,607281%	$ 0
	No Obra: 2003-0197 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION CANCHA MULTIPLE LA ESTRELLA SILOE Dirección: CALLE 8 OESTE CON CARRERA 41 A	CANCHAS MULTIPLES		0 GESTION DE OBRA	3,066006%	$ 0
	No Obra: 1401-0051 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTILES Dirección: Carrera 27C entre Calle 78A y Calle 81	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,666617%	$ 0
	No Obra: 1406-0176 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO MARROQUIN 1 Dirección: DIAGONAL 26P2 Y P3 CON TRANSERSAL 87 Y 93	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	2,557520%	$ 0
	No Obra: 1498-0189 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES Dirección: DIAGONAL 108 ENTRE CARRERAS 26 D Y CARRERA 26G	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,666617%	$ 0
	No Obra: 1504-0114 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO DEL VALLADO, Dirección: EN LA CALLE 51NO. 40A-08 DE LA COMUNA 15.	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	2,113402%	$ 0
	No Obra: 1599-0018 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES BAJO CIUDAD CORDOBA 1, Dirección: EN LA CALLE 54 Y CALLE 55 ENTRE CARRERA 41C Y CARRERA 41D2 DE LA COMUNA 15.	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	1,668147%	$ 0
	No Obra: 1697-0023 Objeto Obra: OBJETO: ADECUACION JUEGOS INFANTELES POLIDEPORTIVO CIUDAD 2000, Dirección: EN LA CALLE 34 CON CARRERA 68 DE LA COMUNA 16.	JUEGOS INFANTILES		0 GESTION DE OBRA	0,607281%	$ 0
	No Obra: 1397-0006 Objeto Obra: ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO VILLA DEL LAGO Dirección: DIAGONAL 71A1 # 25C - 01	CANCHA SINTETICA		0 GESTION DE OBRA	11,872649%	$ 0
	Total general				**100%**	**$ 0**

3. PRESUPUSTO DE ADMINSITRAACIÓN, POLIZAS Y ESTAMPILLA E IMPUESTOS

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR/ MES BASE	DEDICACION	M-H/FACTOR CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	**ADMINISTRACION**		**161.310.193**			
1.1	**STAFF DE PERSONAL DE OBRA**					**0**
G1001	DIRECTOR - CIRCUCLAR 4135.010.13.1.971.000005 /	1		100%	5,00	0
G1008	ALMACENISTA	1		100%	5,00	0
G1009	SECRETARIA	1		50%	5,00	0
G1010	MENSAJERO	1		50%	5,00	0
G1011	Seguridad	1		100%	5,00	0
1.2	**GASTOS GENERALES DE LA OFICINA**					**0**
1.2.1	APOYO OFICINA PRINCIPAL	1		100%	5,00	0
1.3	**PROVISIONALES**					**0**
1.3.1	CONSUMO SERVICIOS PUBLICOS	1		100%	5,00	0
1.4	**GASTOS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA**					**0**
1.4	PAPELERÍA Y ÚTILES DE CONSUMO, COPIAS, VIDEOS, FOTOS	1			5,00	0
1.4	COMPUTADORES (HARDWARE & SOFTWARE)	5			1,00	0

COD ITEM	DESCRIPCION CAPITULO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	COSTO DIRECTO
1.4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	2			1,00	0
1.4	DOTACIÓN OFICINA Y ALMACÉN DE OBRA	2			5,00	0
1.4	BOTIQUIN	1			5,00	0
1.5	**ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD**					**0**
	PROVISION PARA PRUEBAS, ENSAYOS Y CONTROL D	20				0
1.6	**PÓLIZAS (Se cotizó sobre un valor de 29.000 millones y luego se tomo proporcional)**				0	**53.171.061**
1.6	ANTICIPO: (30%) EL VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO ESTA COBERTURA DEBE ESTAR VIGENTE HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.DEL CIENTO POR CIENTO (100%) DEL MONTO QUE EL CONTRATISTA RECIBA A TÍTULO DE ANTICIPO, YA SEA ANTICIPOEN DINERO O EN ESPECIE.	30%	0			
1.6	CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGANHASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO 20% DEL VALOR DEL CONTRATO	20%	######	7.257.593		
1.6	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL CONTRATISTA HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATOPLAZO DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS.10% DEL VALOR DEL CONTRATO	10%	######	12.099.069		
1,6	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS ENTREGADAS A SATISFACCIÓNCINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS.20% DEL VALOR DEL CONTRATO	20%	######	33.814.399		
1,6	SUFICIENCIA DEL SEGURO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL - ART. 2.2.1.2.3.1.17 DECRETO 1082/2015DESDE EL INICIO HASTA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA 400 SMMLV	9%	######	1.634.882		
1.7	**TASAS E IMPUESTOS**			0		**2.304.482.545**
1.7	Recaudos de terceros Contribucion Especial por con	5%	######			
1.7	Recaudos de terceros Estampilla Probienestar del Ad	2,0%	######			
1.7	Recaudos de terceros Estampilla Procultura	1,0%	######			
1.7	Recaudos de terceros Tasa Prodeporte	2,0%	######			
1.7	Recaudo de terceros Estampilla Prohospitales Unive	1,0%	######			
1.7	Recaudos de terceros Estampilla Prodesarrollo	3,5%	######			
1.7	Recaudo de terceros Estampilla Prouniversidad de P	0,5%	######			
1.7	Recaudos de terceros Estampilla Prounivalle	2,0%	######			
1.7	Reteica	0,3%	######			
1.7	Retefuente contrato de obra 1%	0,0%	0			
1.7	Reteiva	0,0%	0			
1.7	Impuesto de Timbre Nacional	0,5%	######			
1.7	Recaudos de terceros Estampilla Justicia Familiar	2,00%	######			

Costo Directo de la Obra	**0**

Pólizas		0
Descuentos, estampillas y otros		0
Gastos Administración		0
Utilidad		0
Total Obra		**0**