Madrid - Cundinamarca, 12 de Julio de 2023

Ingeniero:
HOLLMAN JOVANNY MENDEZ GONZALEZ
Secretario de infraestructura y servicios públicos
Alcaldía Madrid – Cundinamarca
Calle 5 No 4 – 74

CIM 0057-2023

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No 543 – 2022
ASUNTO: CORRECCIONES BALANCE Y MODIFICATORIO

Respetado Ingeniero.

Por medio de la presente y luego de realizar una verificación exhaustiva, y aprobación por parte del Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca - ICCU me permito allegar Balance de obra incluyen ítems no previstos, Acta de pactación de precios no previstos (NP) análisis de precios unitarios con sus respectivos soportes del contrato de obra 543 – 2022 y cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA" la interventoría recomienda se ejecuten estas actividades, consecuencia del desarrollo de la obra y que son necesarias para la correcta ejecución del contrato.

Considerando que es fundamental para el cumplimiento del objeto del contrato, la correcta implementación de los periodos de ejecución de las actividades contractuales, se hace necesario la ampliación en tiempo de tres (3) meses, para el contrato de obra 543 – 2022.

De acuerdo a lo anterior se solicita una adición al convenio 476 – 2021 por un valor de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHENTA PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE. ($897.459.080,83)

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVO MADRID 2022
ut.interpolideportivosmadrid22@gmail.com
calle 8 No 10 – 02 oficina 79
321-2709494

Powered by CamScanner

VALOR ADICION OBRA	$	675,415,057.90
VALOR ADICIÓN OBRA INCLUIDO AIU	$	897,459,080.83

Lo anterior para fines pertinentes.

Cordialmente,

ZULAY YADIRA VASQUES PINO
R/L **UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022**
NIT: 901.580.791-3

FOLIOS 522

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVO MADRID 2022
ut.interpolideportivosmadrid22@gmail.com
calle 8 No 10 – 02 oficina 79
321-2709494

E-mail: gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

soportes radicados ante la interventoría de fecha 21 de Junio de 2023 de acuerdo a correcciones solicitadas.

1. TIPO DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL: Otrosí Modificatorio y adición.
2. SITUACIÓN QUE LO MOTIVA:

De acuerdo con los frentes entregados por la supervisión para la ejecución contractual, así como el diseño de los mismos, se han presentados los siguientes ítems no previstos que se hacen necesarios su inclusión para la ejecución de actividades necesarias para su correcto mantenimiento.

ICCU	N.P	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
	N.P-1	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA	ML	$ 1,622.00
18.3	N.P-2	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2	$ 15,768.00
18.2	N.P-3	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	$ 4,149.00
	N.P-4	ESCARIFICACIÓN DE GRADAS	ML	$ 4,554.00
18.26	N.P-5	PINTURA EPÓXICA	M2	$ 17,831.00
18.27	N.P-6	PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML	$ 11,157.00
	N.P-7	PAÑETE LISO 1:4, E=1.5 CM (INCLUYE ADHERENTE PARA CONCRETO VIEJO A NUEVO)	ML	$ 37,366.00
6.15	N.P-8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM	M2	$ 28,629.00
6.16	N.P-9	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)	ML	$ 17,704.00
1.38	N.P-10	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	$ 18,338.00
19.6	N.P-11	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML	$ 3,769.00
	N.P-12	DESMONTE DE APARATOS PARQUE INFANTIL	UND	$ 21,469.00
	N.P-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL	UND	$ 751,214.00

Powered by CamScanner

	N.P-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO (PARA COLUMPIOS EXISTENTES)	UND	$	739,095.00
2.16	N.P-15	DADOS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	$	715,934.00
	N.P-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3"	ML	$	86,828.00
	N.P-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"	ML	$	68,772.00
	N.P-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2,40	UN	$	540,576.00
	N.P-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TUNEL	UN	$	590,576.00
	N.P-20	REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA (INCLUYE MASILLA)	M2	$	27,831.00
	N.P-21	REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL (INCLUYE MASILLA)	ML	$	16,442.00
	N.P-22	DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL (DOBLE ALTURA)	ML	$	16,979.00
	N.P. 23	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18; DS=100	ML	$	166,155.00
	N.P-24	DESMONTE DE LUMINARIAS (DOBLE ALTURA)	UND	$	25,324.00
6,10	N.P-25	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND	$	1,008,461.00
	N.P-26	CARCAMO CON REJILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO (SECCION 40 cm * 35cm)	ML	$	528,461.00
	N.P-27	BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$	60,028.00
	N.P-28	CORTE CON DISCO DIAMANTADO	ML	$	5,431.00

Powered by CamScanner

	N.P-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO O SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES, PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND	$	8,350,458.00
	N.P-30	PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	ML	$	14,458.00
	N.P-31	PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	M2	$	27,858.00
10.23	N.P-32	CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	$	17,154.00
1.6	N.P-33	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	$	1,582.00
21.13	N.P-34	TUBERIA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2"	ML	$	26,207.00
	N.P-35	CABLE COBRE No 12	ML	$	4,739.00
	N.P-36	SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA	UND	$	125,312.00
6.18	N.P-37	PAÑETE LISO 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	$	15,003.00
14.34	N.P-38	REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN	$	19,076.00
7.29	N.P-39	TEJA SIN TRASLAPO	M2	$	84,719.00

Powered by CamScanner

	N.P-40	ALAMBRÓN CABLE COBRE DESNUDO DE 2/0 INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN	ML	$	93,214.00
	N.P-42	LAMPARA HERMETICA LED 2X18 W SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE CABLE)	UN	$	128,791.00
	N.P-43	BARANDA METÁLICA TUBO 2" * 2mm	ML	$	413,486.00
	N.P-44	CERTIFICACIÓN DE CUENTA ELÉCTRICA FRENTE A LOS OPERADORES DE RED Y/O ANTE LAS EMPRESAS CERTIFICADORAS	UND	$	6.021.047,00
	N.P-45	BALDOSA CERAMICA PISO PARED 30*60	M2	$	101,362.00
	N.P-46	BALDOSA CERAMICA PISO PARED 30*61 (LINEAL)	ML	$	53,944.00
11.12	N.P-47	LLAVE MANGUERA	UN	$	47,577.00
	N.P-48	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 18W CIRCULAR	UND	$	59,096.00
	N.P-49	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 12 W	UND	$	58,096.00
18.17	N.P-50	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	$	13,565.00
	N.P-51	CORTE Y DEMOLICION DE ASLFALTO	M2	$	24,241.00
3.1	N.P-52	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO	M3	$	993,171.00
14.17	N.P-53	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML	$	13,308.00
14.37	N.P-54	TAPA REGISTRO 20X20	UN	$	25,202.00
5.3	N.P-55	ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$	69,187.00
	N.P-56	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO METALICO DE 2 PUESTOS TIPO IDRD	UN	$	1,600,129.00
	N.P-57	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS PARA BALANCIN	UN	$	144,766.00

Powered by CamScanner

	N.P-58	TAPA PARA TOMA INTEMPERIE	UND	$	42,176.00
4.5	N.P-59	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM, INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI	M2	$	166,242.00
12,10	N.P-60	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	$	161,342.00
	N.P-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO FALSO EN PVC LAMINA BLANCO BRILLANTE E= 7.5mm	M2	$	105,206.00

Finalmente, y teniendo en cuenta que en los contratos de obra por su misma naturaleza se pueden presentar actividades imprevistas que se exteriorizan en su momento de ejecución, las cuales son complementarias y requieren ser ejecutadas para la obtención y cumplimiento del objeto contractual.

Cordialmente,

ZULAY YADIRA VASQUES PINO
R/L **UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022**
NIT: 901.580.791-3

Powered by CamScanner

GCS
Construcciones S.A.S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

GCS-MAD-CO-543-050

Bogotá, 11 de Junio de 2023

Señores,
UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
R/L ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

ASUNTO: GCS-MAD-CO-543-050, BALANCE Y MODIFICATORIO

REF.: CONTRATO No 543 - 2022, MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA.

Cordial saludo.

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones del contrato de la referencia, solicitamos amablemente a la interventoría UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022, aprobar y formalizar nuestra solicitud de balance y modificatorio debido a que realizando el desarrollo correspondiente al contrato No 543 de 2022 cuyo objeto *"MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"*, en estos frentes de obra se han presentado actividades cuya descripción no se encuentran contempladas en el contrato de la referencia generando así la necesidad de ejecutar actividades adicionales e ítems no previstos.

Que, en mención de lo anterior allegamos para su respectiva revisión y aprobación acta de modificación de cantidades de obra, memorias de cálculo, análisis de precios unitarios con sus respectivos soportes

Recibí
11-07-2023

Dirección: Calle 134 No. 13-66 | Bogotá, CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 2759450 Cel: 3214522574
E-mail: gcs.construcciones@hotmail.com
E-mail:gerencia@gcsconstrucciones.com.co

Powered by CamScanner

Con lo expuesto anteriormente y con el fin de dar cumplimiento con el alcance del objeto del contrato, el contratista de obra **GCS CONSTRUCCIONES S.A.S** de la manera más respetuosa solicita la necesidad de ampliar el plazo del contrato en referencia por un término de tres (03) meses.

Atentamente,

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
NIT 900.653.937-2
R/L JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS
C.C 1.126.001.358 de LONDRES (ING)

Powered by CamScanner

MODIFICATORIO No 2

CONTRATO DE OBRA No. 543 de 2022

"CONTRATO DE OBRA No. 543 de 2022. "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA"

JULIO DE 2023

Powered by CamScanner

GCS
Construcciones S.A.S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

Bogotá, 11 de Julio de 2023

Señores

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2
GCS-MAD-CO-543-022 – **CONVENIO 476 DE 2021**

ZULAY YADIRA VÁSQUEZ PINO
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
Representante Legal.
Centro Comercial Bolivar OF. A10 Cúcuta – Norte de Santander

REFERENCIA: CONTRATO No 543 de 2022, "MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLÓN, SAN LUIS, Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID – CUNDINAMARCA".

ASUNTO: Solicitud de adición, inclusión de ítems no previstos y prorroga al contrato de la referencia

Mediante el presente oficio GCS CONSTRUCCIONES S.A.S solicita a la interventoría UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022 revisar y aprobar la prórroga y adición al CONTRATO No 543 de 2022, y cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLÓN, SAN LUIS, Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID – CUNDINAMARCA". Por lo tanto se hace entrega del balance presupuestal en el cual se presentan las mayores y menores cantidades y los ítems no previstos a incluir en el contrato, estas actividades resultan de las necesidades presentadas durante la obra y son indispensables para garantizar la correcta ejecución, calidad y estabilidad de los trabajos ya realizados al igual que para dar un mayor alcance al proyecto, de igual manera con las actividades que se incluyeron se busca mejorar la estética del proyecto logrando así que la intervención de los escenarios deportivos sea integral.

De acuerdo a lo anterior se solicita una adición por un valor de ochocientos noventa y siete millones cuatrocientos cincuenta y ocho mil trescientos setenta y cuatro pesos con veinticinco centavos m/cte. ($897.458.374,25) al convenio 476 – 2021

Esta adición se realizará para los frentes Polideportivo Escallón, Polideportivo San Luis y Polideportivo Magnolia (CONVENIO INTERADMINISTRATIVO SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA – ICCU Y EL MUNICIPIO DE MADRID NO 476 DE 2021) el cual está sustentado y discriminado en el presupuesto anexo a este oficio.

Powered by CamScanner

De igual manera es importante tener en cuenta que al adicionar más actividades al contrato necesariamente se requiere más tiempo para ejecutar estas actividades correctamente, por lo tanto, se solicita una prórroga contrato No 543 de 2022 por un término de tres (3) meses

Frente a lo anterior, se presenta la justificación de los ítems no previstos.

- **N.P-1 LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
De acuerdo con las especificaciones entregadas contractualmente se requiere la limpieza de estructura metálica con hidrolavadora en metro cuadrado refiriéndose a la estructura de la cubierta; se requiere esta actividad en metro lineal para la celosía de los polideportivos existentes y la cual no fue contemplada en esta unidad de medida.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al lavado de la celosía de los polideportivos Escallón y Magnolia incluye: correas, columnas, vigas de amarre y demás elementos, para posterior aplicación de anticorrosivo y esmalte sobre lamina.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Remover polvo acumulado
- Limpieza manual con grata metálica donde se requiera el retiro de grasas.
- Lavado con hidrolavadora y desengrasante industrial.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro lineal (ML), recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

Powered by CamScanner

- **N.P.-2 ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA**
  UNIDAD = M2
- **N.P-3 ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

De acuerdo con las especificaciones entregadas contractualmente se requiere la limpieza de estructuras metálicas y posteriormente realizar la aplicación de pintura con esmalte, para lo cual no se contempló la aplicación de anticorrosivo el cual sirve para proteger superficies metálicas en ambientes de agresividad corrosiva y así dar mejor durabilidad a las estructuras.

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en el suministro, almacenamiento, transporte y aplicación de anticorrosivo, inhibidor de corrosión a base de zinc que proveen protección contra la corrosión en metales ferrosos y de aluminio para uso interior y exterior.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Preparar superficie con desoxidantes o equipos mecánicos para eliminar óxido suelto.
- En todas las manos aplicar la misma calidad y dosificación.
- Diluir y mezclar pintura siguiendo instrucciones del fabricante.
- Verificar acabados para aceptación.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) o metro lineal (ML), según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P.-4 ESCARIFICACIÓN DE GRADAS**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

Dentro del frente de obra Polideportivo la Magnolia es necesario esta actividad para la intervención de las gradas ya que se evidencia desprendimiento del material existente en los filos de la gradería, para lo cual se requiere un pañete nuevo; es por esto que para lograr el proceso constructivo se requiere de una escarificación de dichos filos en la gradería y para que se mejore la adherencia se aplique el pañete nuevo, razón por la cual se solicita la aprobación de esta actividad.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en la escarificación de los filos de las graderías ya que estos se encuentran estropeados, deteriorados y para mejorar su apariencia se requiere de esta actividad para posterior aplicación de pañete y pintura.

EQUIPO

Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Picar la superficie con puntero y maceta o con los elementos necesarios para la correcta ejecución.
- se realizará esta actividad únicamente a los filos los cuales presentan afectación el resto de la superficie no requiere escarificación.
- Se dejará la superficie limpia, libre de mugre para posterior aplicación de concreto nuevo

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será el metro lineal (ML), según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P.-5 PINTURA EPÓXICA**
  UNIDAD = M2
- **N.P.-6 PINTURA EPÓXICA (LINEAL)**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

Dentro de los frentes de obra es necesario incluir esta actividad ya que se les hará una reparación y mantenimiento a las graderías existentes en los polideportivos esto con el fin de dar un mejor acabado y más durabilidad. De igual manera se aplicará en las graderías nuevas de Polideportivo Escallón

DESCRIPCIÓN

Este trabajo consiste en aplicar dos capas de pintura epóxica para las graderías en su huella y su contrahuella según los colores aprobados por la supervisión.

Powered by CamScanner

EQUIPO

Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor, andamios, brochas con materiales como disolventes, y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Diluir y mezclar pintura siguiendo instrucciones del fabricante.
- Limpiar superficie a pintar, liberarla de todo tipo de residuos de materia orgánica y grasas.
- Aplicar epóxico a dos manos
- Dejar secar entre aplicación y aplicación mínimo de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Verificar acabados para aceptación.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) o metro lineal (ML), según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P.-7 PAÑETE LISO 1:4, E=1.5 CM (INCLUYE ADHERENTE PARA CONCRETO VIEJO A NUEVO)**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

Dentro del frente de obra polideportivo La Magnolia se requiere mejorar la apariencia en zonas puntuales de las graderías ya que se encuentra con desprendimiento de material por lo que es necesario realizar un pañete para resanar estas zonas; siendo este un mortero ya endurecido (viejo) requiere de un adhesivo epóxico que permita la adherencia entre el mortero endurecido y el mortero nuevo razón y se eviten nuevos desprendimientos por lo cual se solicita la aprobación de esta actividad.

DESCRIPCIÓN

Para la ejecución de esta actividad se aplicará una capa de un mejorador de adherencia luego de que se realice la actividad de picado se aplicará pañete y se mejorará la apariencia de las graderías para luego así aplicar la pintura y darle un mejor acabado.

Powered by CamScanner

EQUIPO
Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor, y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Limpiar superficie, liberarla de todo tipo de residuos de materia orgánica y grasas.
- Aplicar mejorador de adherencia según recomendaciones del fabricante
- Aplicar pañete nuevo
- Verificar acabados para aceptación.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro lineal (ML) según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P.-8 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM**
  UNIDAD = M2
- **N.P.-9 PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Dentro del frente de obra polideportivo la magnolia se requiere realizar el mejoramiento de las graderías existentes, actualmente se encuentran deterioradas para ello se sugiere aplicar un pañete impermeabilizado ya que es lo recomendado para las superficies exteriores mejorando su apariencia y durabilidad.

DESCRIPCIÓN
Para la ejecución de esta actividad se aplicará pañete impermeabilizado mejorando su aspecto y evitando posibles humedades por estar en exteriores.

EQUIPO
Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor, y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Limpiar superficie, liberarla de todo tipo de residuos de materia orgánica y grasas.
- Aplicar pañete impermeabilizado recomendaciones del fabricante
- Verificar acabados para aceptación.

Powered by CamScanner

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) o metro lineal (ML), según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P – 10 DESMONTE MARCOS Y PUERTAS** 8
  UNIDAD = UN

JUSTIFICACIÓN

Una vez se inician las actividades en cada frente encontramos que se requiere en Polideportivo Escallón, Polideportivo la Magnolia el retiro de puertas existentes en mal estado, debido a vandalismo se requiere desmonte suministro e instalación de una nueva puerta para cuarto eléctrico.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, las puertas y sus marcos previamente indicados o definidas por la interventoría del contrato.

EQUIPO
Comprende la utilización de herramienta menor, destornillador martillo, volqueta.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

- Inicialmente se debe desmontar la hoja de la puerta.
- Se abre la hoja de la puerta y se retiran los tornillos de las bisagras con un atornillador (normalmente hay tres bisagras en la hoja).
- Luego de haber retirado la hoja se retiran los tapalux que rodean el marco de la puerta.
- Se retiran con un atornillador los chazos puntilla que sostiene el marco que está unido al muro.
- Se retira el marco haciendo un poco de palanca para retirar totalmente el chazo que une al marco con el muro.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P -11 DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRAFICO E=0.10M**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad se requiere una vez se haga el respectivo mantenimiento y lavado a las canchas para sus placas existentes y a las placas nuevas realizar la respectiva demarcación, por este motivo se requiere la aprobación de este ítem

DESCRIPCIÓN
Esta actividad hace referencia al suministro de materiales y mano de obra para la demarcación de líneas con pintura para tráfico pesado en el área de canchas, de acuerdo con la localización y dimensiones aprobadas por la secretaria de deportes y la supervisión.

EQUIPO

Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- Consultar planos para su respectiva localización.
- Se utilizará pintura acrílica texturizada de gran resistencia a los factores ambientales y al desgaste
- Aplicar la pintura tráfico pesado con brocha de cerda natural, rodillo de felpa o pistola (diluyendo con thinner adecuado en este caso), respetando colores, dimensiones de líneas, zonas y demarcación.
- Dejar secar entre capas de 2 a 4 horas.
- Se debe aplicar mínimo tres capas de pintura.
- Se recomienda no pisar las zonas pintadas antes de 24 horas.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será metro lineal (ML), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

- **N.P- 12 DESMONTE DE APARATOS PARQUE INFANTIL**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Los Polideportivos cuentan con un parque infantil los cuales requieren de mantenimiento, debido a esto se requiere el retiro y cambio de sus aparatos existentes alguno de los cuales se encuentran deteriorados, o en mal estado y requieren cambio.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al desmonte de columpios, rodaderos, tubo túnel, que se encuentran en mal estado ubicados en el parque infantil y que requieren ser reemplazados.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo.
- Asegurarse que los tornillos o pernos estén retirados.
- Retirar o cortar los amarres que sostienen los aparatos.
- Retirar equipos del lugar de ser necesario.

EQUIPO
- Volqueta.
- Alicates, herramienta menor, marco de segueta.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría y supervisión del contrato.

- **N.P-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Los Polideportivos cuentan dentro de estos con un parque infantil los cuales requieren de mantenimiento, los techos existentes se encuentran rotos y se solicita la aprobación del suministro e instalación de uno nuevo.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de techo en policarbonato que será retirado en la zona donde se encuentran instalados los juegos infantiles, estos serán instalados de acuerdo con las dimensiones e indicaciones técnicas del juego.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
Ubicar lugar de trabajo.
Instalar techo en policarbonato.

EQUIPO
Alicates.
Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría y supervisión del contrato.

- **N.P 14 SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO (PARA COLUMPIOS EXISTENTES) 12**
  UNIDAD = UN

JUSTIFICACIÓN
Los Polideportivos cuentan dentro de ellos con parques infantiles y los cuales requieren de mantenimiento, algunos columpios existentes se encuentran rotos o en mal estado se solicita la aprobación de la instalación de nuevos accesorios para el mismo.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere al suministro e instalación de sillas para columpios que fueron retirados en la zona donde se encuentran instalados los juegos infantiles, estos serán instalados de acuerdo con las dimensiones e indicaciones técnicas del juego, sillas lonas, cadenas, rodamientos y demás elementos que se requieran.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo.
- Instalar los columpios.

Powered by CamScanner

EQUIPO

- Alicates.
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P 15 DADOS EN CONCRETO 3500PSI**
  UNIDAD = M3

JUSTIFICACIÓN

Para la instalación y mantenimiento de parques infantiles ubicados en los polideportivos se requiere fundir dados en concreto y dejar anclados juegos infantiles ya que se requiere la rehabilitación, corte e instalación de tubos galvanizados los cuales se encuentran oxidados y en mal estado.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para la construcción de dados en concreto 3500psi

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

- Verificar excavaciones.
- Verificar cotas de cimentación.
- Preparar formaletas.
- Levantar y acodalar formaletas.
- Verificar plomos y dimensiones. Verificar refuerzos y recubrimientos.
- Vaciar progresivamente y vibrar el concreto por medios manuales y mecánicos.
- Desencofrar viguetas. Ver tabla C 6.4 tiempos mínimos de remoción de encofrados.
- Curar concreto.
- Verificar plomos y niveles para aceptación. EQUIPO

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será metro cubico (M3), debidamente autorizado y verificada por la supervisión del contrato.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P 16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3" (incluye corte y retiro del tubo oxidado)**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

Dentro de los frentes de obra se realizará el respectivo mantenimiento de los parques y debido a la gran corrosión que tienen las bases de los parques y de los columpios se decidió realizar un corte del área afectada de reemplazar por tubo galvanizado de 3 pulgadas razón por la cual se solicita la aprobación de esta actividad.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a reemplazar las bases de los parques que se encuentran oxidadas, deterioradas y en mal estado, se realizara el respectivo suministro e instalación por tubo de galvanizado de 3", se requiere que se lije y quede listo para aplicación de anticorrosivo y pintura.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

- Determinar las bases que presentan corrosión
- Realizar el corte y retiro del tubo oxidado; a su vez, se hace desmonte del parque infantil

EQUIPO

- Cortadora
- Pulidora
- Equipo de soldadura

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será metro lineal (ML), debidamente autorizado y verificada por la supervisión del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

- **N.P 17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"** 15
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

Dentro de los frentes de obra se realizará el respectivo mantenimiento de los parques y debido a que algunos de los tubos que lo conforman no se encuentran tanto en las escaleras como en los tubos soporte o corrosión y se requiere su mantenimiento respectivo con corte del área afectada y reemplazar por tubo 1.1/2" razón por la cual se solicita la aprobación de esta actividad.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a reemplazar los tubos de los parques (escaleras, pasamanos, etc.) que se encuentran oxidadas o no se encuentran debido a desprendimiento o robo, por tubo de 1.1/2".

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

Determinar los puntos que presentan corrosión o no se encuentran ubicados y que se requieran para el correcto uso del parque
Realizar el corte y retiro del tubo oxidado, realizar corte y soldadura de nuevo tubo según el tramo requerido para su respectivo cambio.

EQUIPO

Cortadora, Pulidora, Equipo de soldadura

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será metro lineal (ML), debidamente autorizado y verificada por la supervisión del contrato.

FORMA DE PAGO

La unidad de medida será metro lineal (ML), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

- **N.P- 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2.40 M.** 16
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN

Los Polideportivos cuentan dentro de ellos con parques infantiles y los cuales requieren de mantenimiento, debido al mal estado que presenta, se requiere el suministro e instalación de un rodadero nuevo en el parque infantil y así evitar que los niños puedan sufrir accidentes al momento de su uso se solicita la aprobación de la instalación de nuevos rodaderos.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de rodadero en fibra de vidrio liso y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo.
- Instalar los deslizaderos.

EQUIPO
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P-19 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TUNEL**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN

Los Polideportivos cuentan dentro de ellos con parques infantiles y los cuales requieren de mantenimiento, debido a esto se requiere el retiro del tubo túnel ya que los existentes se encuentran averiados, se solicita la aprobación de este nuevo ítem.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere al suministro e instalación de tubos túnel que se que hayan sido retirados por mal estado en los parques infantiles

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo.
- Asegurarse que los tornillos o pernos estén retirados.
- Retirar del lugar.

EQUIPO
- Herramienta menor
- Equipo de soldadura

Powered by CamScanner

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría y supervisión del contrato.

- **N.P-20 REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA**
  UNIDAD = M2
- **N.P 21 - REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Los Polideportivos cuentan dentro de ellos con parques infantiles y los cuales requieren de limpieza y mantenimiento, se requiere esta actividad en metro cuadrado o metro lineal para las plataformas metálicas que componen los parques infantiles

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para la rehabilitación y limpieza de superficies metálicas lineales para que posteriormente estas mismas se les aplique anticorrosivo y sean pintadas.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- Determinar que superficies son las que requieren su rehabilitación mediante la aplicación de cierta masilla (hueso duro)
- Rehabilitación de las superficies previamente identificadas.
- Limpieza general de la totalidad de las superficies
- Entregar totalmente todas las superficies metálicas limpias y rehabilitadas aquellas que fuese necesario.

EQUIPO
- Pulidora eléctrica.
- Disco flaps 4 1/2" grano 80 pulir metal.
- Masilla (Hueso duro)

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) o metro lineal (ML), según corresponda incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría y la supervisión del contrato.

- **N.P-22 DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL** 19
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

En el momento de ejecución de actividades en los diferentes frentes, se observó el deterioro de varios tramos de bajantes y canales para aguas lluvias, las cuales, requieren de su retiro.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las canales sometidas a adecuación, indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
Ubicar lugar de trabajo.
- Asegurarse que las tejas y estructura de la cubierta ya estén retiradas.
- Retirar los puntos o tubos de desagües y soscos.
- Retirar o cortar los amarres que sostienen la canal.
- Halar la canal

EQUIPO
- Volqueta.
- Alicates.
- Marco de segueta.
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida del área para el desmonte será metro lineal (ML), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría y supervisión del contrato.

Powered by CamScanner

- **N.P-23 CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18 DS= 100**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN

Por las constantes lluvias y granizadas que se reportan en la zona es necesario instalar una canal con un mayor desarrollo con el fin de que pueda conducir los grandes caudales y que no se rebose, la cual debe ser en lámina galvanizada, se solicita su aprobación.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para el suministro e instalación canal en lámina galvanizada de las canaletas colectoras de aguas lluvias para su drenaje. Deberá garantizar una pendiente longitudinal del 2 %, para facilidad de drenaje, ser sólida, resistente, de manera que ofrezca continuidad para evitar tropiezos y accidentes.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

- Ubicar el lugar de la canaleta y trazar el desnivel que deberá llevar para el flujo del agua. Para esto utilizar la manguera de nivel y marcar los bordes de la canal.
- Anclar los ángulos en L que soportaran la canaleta con tornillos a la viga de coronación.
- Unir las canaletas si es necesario para luces muy grandes. Estas uniones se harán con remaches y se le aplicara un epóxico para evitar la filtración del agua.
- Colocar la canal sobre los soportes anclados y verificar los niveles.
- Anclar con remaches la canal a los soportes.
- Instalar la rejilla y la bajante.

EQUIPO

- Andamio tubular 1.5 x 1.5 c/cruceta.
- Taladro.
- Pistola de calafateo.
- Destornillador.
- Nivel de manguera.
- Cinta métrica.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será metro lineal (ML), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría y supervisión del contrato.

Powered by CamScanner

- **N.P – 24 DESMONTE DE LUMINARIAS**
  UNIDAD = UND

21

JUSTIFICACIÓN
En los Polideportivos, Escallón y Magnolia se evidencia la presencia de iluminarias en la estructura de las cubiertas, las cuales se encuentran en mal estado y requieren ser retiradas.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al mantenimiento de luminarias o lámparas existentes, tuberías y cables de conexión, realizando el retiro pertinente para posterior instalación de nuevas luminarias según especificación.

EQUIPO
Andamio tubular 1.5 x 1.5 c/cruceta.
Para la ejecución de dicha actividad se deberá de disponer de herramienta menor para manejo de elementos eléctricos y demás equipo que se requiere para llevar a cabo la labor.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Ubicar el lugar de trabajo.
- Verificar el estado en el que se encuentran las luminarias y cada uno de los elementos que la componen
- Retirar elementos de fijación
- Desconectar la lámpara de su punto de conexión

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de luminarias desmontadas recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 25 CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA**
  UNIDAD = UND

22

JUSTIFICACIÓN
Actualmente se cuenta con una caneca contractual para cada polideportivo, pero teniendo en cuenta el diseño, no cumple con las especificaciones requeridas, por esta razón se recomienda la instalación de esta caneca antivandálica en acero inoxidable que le dará una mejor seguridad y apariencia a los polideportivo.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de caneca en acero inoxidable, realizando dados en concreto de los cuales irán anclados según especificación del fabricante.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UN) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 26 CARCAMO CON REJILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
El diseño planteado contractualmente comprende una evacuación de las aguas lluvias de escorrentía a través de cárcamos en concreto la cual la tapa era en acero, dicho material en la zona de los polideportivos con recomendaciones de interventoría y municipio no debe ser en acero puesto que este material no es eficiente, genera sobresaltos en el piso lo cual interrumpe el flujo sin obstruir el paso de peatones así como la alta posibilidad de que estas tapas en acero sean ultrajadas o robadas, por lo que la mejor opción para esto es contar con la tapa también en concreto de 3000 PSI.

DESCRIPCIÓN
La posición de los cárcamos se especificará en los planos. Estos elementos se fabricarán en sitio, según las dimensiones determinadas en las especificaciones particulares y en los planos constructivos.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Verificar niveles y pendientes de pisos acabados.
- Verificar en planos y detalles la clase de refuerzo.
- Respetar dimensiones y perfiles señalados en los Planos de Detalle.
- Antes de colocar el hormigón, la base se deberá humedecer ligeramente.
- Fijar las formaletas metálicas en sus correctos alineamientos y niveles.
- Vaciar el concreto dentro de ellas, compactar con vibrador o con varilla de acero provista de punta cónica, para eliminar vacíos y obtener superficies lisas.
- Retirar las formaletas antes de que el hormigón haya fraguado completamente.
- Afinar las caras superior y adyacente con una llana o palustre; para la curva de arista se aplicará una llana especial sobre el concreto fresco.
- la pendiente longitudinal será del 0.05%
- Los cárcamos se construirán con concreto de 2500 psi reforzados con flejes en "U" de ¼" cada 30 cm. y 4 varillas de 3/8" corridas con traslapos mininos de 50 cm y alternados.

Powered by CamScanner

EQUIPO
• Formaletas de madera en caso de ser requeridas.
Formaletas de lámina metálica para sardineles con sus correspondientes accesorios
• Equipo para transporte, vaciado, vibrado y curado del concreto.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro lineal (ML), recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 27 BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI** 29
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Para la zona de ingreso se tiene una zona dura con corredores y zonas verdes, para los cuales se tiene una división en bordillo de concreto para poder confinar las zonas verdes y separarlas de las zonas duras, acorde a esto necesitamos este ítem no previsto para dicha ejecución.

DESCRIPCIÓN
Este trabajo consiste la construcción de bordillos de concreto con piezas prefabricadas o vaciados in situ, en los sitios y con las dimensiones, alineamientos y cotas indicados en los planos u ordenados por el Interventor.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
• Preparación de la superficie de apoyo
• En el caso de bordillos fundidos sobre las losas de un pavimento, al fundir éstas se deberán dejar ancladas las varillas de refuerzo del bordillo.

EQUIPO
• Formaletas de madera en caso de ser requeridas.
Formaletas de lámina metálica para sardineles con sus correspondientes accesorios
• Equipo para transporte, vaciado, vibrado y curado del concreto.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro lineal (ML), recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

Powered by CamScanner

- **N.P - 28 CORTE CON DISCO DIAMANTADO**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad se requiere para el polideportivo la Magnolia, ya que se requiere el corte de una sección de la placa de concreto y posteriormente su demolición para proceder con las excavaciones para el muro de cerramiento, razón por la cual se solicita la aprobación de este ítem y así poder continuar con el proceso constructivo requerido.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere a la realización de regatas con cortadora (pulidora) sobre muros o placa para mayor rapidez y precisión en las medidas de la regata para la ubicación de tubería, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

EJECUCIÓN.

- Ubicar el lugar donde se debe realizar la regata.
- Según la medida del tubo a incrustar en la pared se toman las medidas que debe tener la regata.
- Trazar con lápiz sobre la superficie a regatear las dimensiones medidas.
- Colocar el disco abrasivo a la pulidora.
- Luego de tener asegurado el disco a la pulidora se procede a conectar está a la corriente eléctrica.
- Utilizando los instrumentos de seguridad se procede a cortar la fracción de pared (regata) delineando con la pulidora el contorno trazado con lápiz de esta.
- Luego de haber cortado todo el contorno de la regata, se procede con maceta y puntero a retirar el revoque y mampuesto dentro del contorno de la regata.
- Limpiar en su totalidad el revoque y mampuesto dentro de la regata.
- Verificar que el tubo a incrustar en la regata quepa en ella y la profundidad de esta sea la adecuada.
- Resanar con mortero los orificios de la regata que queden luego de introducir la tubería, esto si la interventoría lo requiere.
- Limpiar y recoger los residuos generados en la hechura de la regata.

EQUIPO.
Pulidora con disco abrasivo de corte 9x1/8 pulgadas mampostería.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro lineal (ML), recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

Powered by CamScanner

- **N.P - 29 SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO O SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES, PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
En la zona occidente de Cundinamarca, específicamente en Madrid se presenta gran presencia de vectores incluyendo palomas, chulos o tórtolas. Esta alta presencia de estas aves hace que busquen refugio en zonas cubiertas como lo es el caso de las cubiertas de los polideportivos. La presencia de estas palomas produce la presencia de heces las al hacer presencia constante hace que se deteriore la placa de piso de cancha y la celosía estructural de cubierta. Por eso se hace necesario un equipo para poder repeler la presencia de estos animales y evitar dichas afectaciones.
Actualmente se cuenta contractualmente con un sistema de malla en polietileno, pero por recomendación de interventoría y municipio se solicita un sistema más sofisticado y a su vez de mayor calidad y eficacia como es el caso de los altavoces.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UN) de luminarias desmontadas recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 30 PINTURA FACHADA TIPO KORAZA O SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)**
  UNIDAD = ML
- **N.P - 31 PINTURA FACHADA TIPO KORAZA O SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)**
  UNIDAD = M2

JUSTIFICACIÓN
Dentro de los frentes de obra es necesario esta actividad ya que se les hará una reparación y mantenimiento a las graderías existentes en el polideportivo Magnolia esto con el fin de dar un mejor acabado a los muros de las estructuras, razón por la cual se requiere la aprobación de estos ítems.

DESCRIPCION
Aplicación de vinilo sobre muros exteriores tipo Koraza o similar, en las graderías existentes a las cuales se les realizara un respectivo mantenimiento con pañete impermeabilizado.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION
- Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.
- Consultar Planos de Detalles.

Powered by CamScanner

- Solicitar aprobación por interventoría de la pintura para exteriores a utilizar.
- Garantizar colores y acabados de alta calidad.
- Diluir y mezclar pintura siguiendo instrucciones del fabricante.
- Limpiar superficie a pintar, liberarla de todo tipo de residuos de materia orgánica y grasas.
- Humedecer previamente con imprimante, según especificación del fabricante.
- Aplicar mínimo dos manos de pintura o hasta alcanzar el acabado final satisfactorio, según recubrimiento, solución usada y equipo de aplicación.
- Dejar secar entre manos de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Ejecutar y conservar filos y dilataciones exigidas por interventoría.
- Verificar acabados para aceptación.

EQUIPO
- Brochas de Nylon y rodillos de felpa,
- Disolventes.
- Andamios en caso de ser necesarios

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) o metro lineal (ML), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N. P-32 CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE**
  UNIDAD = KG

JUSTIFICACIÓN
se requiere la inclusión de este ítem para la cubierta de la gradería del polideportivo Escallón ya que de acuerdo con los diseños iniciales la gradería deberá ser tubular, pero este polideportivo cuenta con celosía angular para mantener el mismo diseño se sugiere la instalación de la misma

DESCRIPCION
Se refiere a la instalación de estructura para la cubierta de gradería

Powered by CamScanner

EJECUCION

- Consulta de planos arquitectónicos, planos estructurales y la NSR 10.
- Verificación de niveles estructurales y niveles de acabados.
- Almacenamiento del material de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Verificación en cortes de fachada de los sitios de voladizos, como también de
- las distancias de traslapos sobre canales.
- Verificación en sitio de las dimensiones totales del cerramiento distancias entre perfiles según planos, paralelismo y nivelación de la cara superior, y realización de correcciones.
- Respeto de pendientes mínimas de instalación, suministradas por el fabricante, distancia entre apoyos.
- Ejecución de la instalación por personal calificado.
- Trabajo sobre un tablón durante la instalación evitando caminar sobre la cubierta.

Utilización de sistemas de fijación recomendados por el fabricante, respetando traslapos requeridos y grapas necesarias con el equipo apropiado para asegurar la hermeticidad de la cubierta.

- Protección del cerramiento de obras inmediatas que puedan abollar los perfiles.
- Limpieza de cerramiento y reparación de imperfecciones.
- Revisión de niveles y acabados finales para aceptación.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será el kilogramo (KG) incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N. P-33 TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES**
  UNIDAD = M3- KM

28

JUSTIFICACIÓN

se requiere la inclusión de este ítem para la disposición final del material, contractualmente se cuenta con el ítem de RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR A 5KM (INC. CARGUE), al realizar este retiro la disposición final es mayor a 5km motivo por el cual se solicita la inclusión de este ítem de transporte ya que el cargue fue incluido como tal el en ítem de retiro

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
El material sobrante proveniente de las excavaciones debe retirarse a un sitio fuera de las áreas de trabajo, el CONTRATISTA lo hará asumiendo la responsabilidad por la disposición final de los materiales en los botaderos, estos puntos de disposición se encuentran a una mayor distancia motivo por el cual se requiere incluir este ítem.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Transporte y descargue del material en el botadero.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el M3 por kilogramo (M3 - KG) incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P – 34 TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1/2"** 29
  UNIDAD = ML

DESCRIPCIÓN
En el frente polideportivo Escallón las instalaciones quedaran a la cista por este motivo se requiere de la respectiva protección del cable y por estética del mismo, razón por la cual se requiere la aprobación del mismo.

EQUIPO
Para este ítem comprende herramienta menor para instalaciones eléctricas.

EJECUCIÓN DE TRABAJOS

- Consultar, identificar y ubicar en los planos de instalaciones eléctricas
- Cumplir con las especificaciones y reglamentos eléctricos vigentes.
- Consultar las especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Ejecutar empalmes de alambres utilizando los accesorios adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será por metro lineal (ML) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la supervisión.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P – 35 CABLE COBRE No 12** 30
  UNIDAD = ML

DESCRIPCIÓN
Este tipo de cable se requiere debido a que la salida toma doble completa comprende solo una cantidad de cable este ítem corresponde al suministro e instalación de cable adicional requerido para la conexión de equipos y su buen funcionamiento.

EQUIPO
Para este ítem comprende herramienta menor para instalaciones eléctricas.

EJECUCIÓN DE TRABAJOS
- Consultar, identificar y ubicar en los planos de instalaciones eléctricas
- Cumplir con las especificaciones y reglamentos eléctricos vigentes.
- Consultar las especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Ejecutar empalmes de alambres utilizando los accesorios adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será por metro lineal (ML) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la supervisión.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P – 36 SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA** 31
  UNIDAD = UND

DESCRIPCIÓN
Este tipo de salida corresponde al suministro e instalación de un punto para toma emt completa para instalar y/o conectar equipos que requieran para su funcionamiento

EQUIPO
Para este ítem comprende herramienta menor para instalaciones eléctricas.

Powered by CamScanner

EJECUCIÓN DE TRABAJOS

- Consultar, identificar y ubicar en los planos de instalaciones eléctricas
- Cumplir con las especificaciones y reglamentos eléctricos vigentes.
- Consultar las especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Ejecutar empalmes de alambres utilizando los accesorios adecuados.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será por unidad (UN) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la supervisión.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P - 37 PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)** 32
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Dentro de los frentes de los polideportivos Escallón, San Luis y Magnolia, se cuentan con estructuras, graderías, tarima y baños respectivamente, los cuales requieren de esta actividad para dar un mejor acabado a los muros que componen estas estructuras.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 38 REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20** 33
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida dentro de los polideportivos Escallón, San Luis y Magnolia, ya que estos frentes cuentan con instalaciones de baños los cuales demandan sistemas de ventilación.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UND) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 39 TEJA SIN TRASLAPO** 34
  UNIDAD = M2

JUSTIFICACIÓN
Dentro del frente de obra del polideportivo San Luis, Escallón, actualmente se encuentra el ítem de teja en policarbonato es necesaria esta actividad de teja sin traslapo debido a su forma y modelo plasmados en los planos y que a su vez ofrezca resistencia, facilidad de instalación y calidad razón por lo cual se solicita la inclusión de este ítem.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de teja sin traslapo que se requiere en los frentes

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo
- Asegurarse que los tornillos o pernos estén bien instalados
- Instalación de la teja sin traslapo.

EQUIPO
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será metro cuadrado (M2), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P – 40 ALAMBRÓN COBRE DE 2.0 CON SOPORTES DE SUJECIÓN INCLUYE TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN**
  UNIDAD = ML 35

JUSTIFICACIÓN
Para los frentes se tiene contemplado la instalación de un cable cobre desnudo, para la eficiente instalación del mismo se requiere tubería y accesorios adecuados para su correcta colocación razón por la cual se requiere la inclusión de este ítem.

Powered by CamScanner

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro lineal (ML), incluyendo los demás materiales necesarios para su instalación debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P - 42 LAMPARA HERMETICA LED 2X18W SYLVANIA O SIMILAR**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Dentro del frente de obra del polideportivo Escallón, Magnolia, es necesaria esta actividad ya que no se cuenta con luminarias para las graderías, por lo cual se solicita la inclusión de este ítem.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de lampara hermético led 2x18w que se requiere en la zona de las graderías.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo
- Asegurarse que los tornillos o pernos estén bien instalados.

EQUIPO
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P-43 - BARANDA METÁLICA**
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida dentro de los frentes de trabajo con el fin de dar protección a las graderías y tarima las cuales se encuentran en ejecución y dará una mejora decorativa y estética a los polideportivos.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
Se refiere esta actividad al suministro e instalación de barandas y pasamanos para circulaciones, graderías y tarima de acuerdo con la localización y especificaciones contenidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Elaborar pasamanos superior en tubo galvanizado.
- Empotrar pasamanos superior en muros laterales. La altura sobre el piso fino 1.00 ms.
- Elaborar y colocar los el cuerpo de rejillas en varilla cuadrada de ½", distanciadas 12 cm. entre ejes ó los elementos que aparezcan dentro de los respectivos Planos de Detalle.
- Instalar platinas laterales verticales de 2" X ¼" atornilladas a anclaje en concreto, distanciadas 15 cm. entre ejes
- Tratar todos los elementos con anticorrosivo.
- Realizar actividades de pintura, de acuerdo a la solicitud de la supervisión
- Verificar niveles, plomos y acabados para aceptación.
- Proteger hasta entregar obra

EQUIPO
• Pulidora eléctrica. Tornillo expansivo HLC 10x80/48 • Herramienta menor. • Equipos de soldadura • Cortadora para metal • Pulidora. • compresor • Disco flaps 4 1/2" grano 80 pulir metal. • Masilla (Hueso duro)

- **N.P - 44 CERTIFICACIÓN DE CUENTA ELÉCTRICA FRENTE A LOS OPERADORES DE RED, INCLUYENDO CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP ANTE LAS EMPRESAS CERTIFICADORAS**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad se requiere para el polideportivo San Luis, ya que actualmente no cuentan con el servicio de energía y los polideportivos cuentan con conexiones eléctricas dentro de los diseños, por lo cual, se solicita la aprobación de este ítem.

DESCRIPCIÓN

Se refiere a las actividades correspondientes a los trámites ante el operador de red referentes a la legalización del proyecto, solicitud de cuenta nueva o los que aplique, con el fin de suministrar el servicio de energía eléctrica al predio.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UND) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

Powered by CamScanner

- **N.P - 45 BALDOSA CERAMICA PISO PARED 30*60** 37
  UNIDAD = M2
- **N.P - 46 BALDOSA CERAMICA PISO PARED 30*60 (LINEAL)** 38
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida en metro lineal para dar mejor acabado a los baños de los polideportivos Escallón (graderías), San Luis (Tarima) y Magnolia, razón por la cual se solicita la aprobación de este ítem.

DESCRIPCIÓN.
Una vez se encuentre listo el pañete en perfectas condiciones de construcción se procederá a realizar el enchape de los muros.

EQUIPO
Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor como por ejemplo cortadora de baldosa, escuadras, con materiales como enchape de 20x20 según especificación previamente pactada, y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

- Verificar la uniformidad de las baldosas en cuanto a color, textura y tamaño.
- Rectificar niveles y pendientes, limpiando el polvo que puede afectar el proceso de pega.
- La cerámica se deberá dejar en agua durante 24 horas antes de pegarlos y se colocará sobre el pañete humedecido. Se estampillará con pasta de cemento gris teniendo la precaución de cubrir el 100% de la superficie de la baldosa y se emboquillarán con una pasta de cemento blanco, luego de tres horas se limpiará con un trapo limpio y un poco húmedo. La colocación de los baldosines en cerámica deberá comenzar por la hilada inferior, deberán plomarse y nivelarse hilada por hilada. Los muros irán enchapados hasta la altura que indique la interventoría del contrato.
- Una vez instalada la tableta, golpear suavemente con un mazo de caucho hasta que la mezcla aparezca por los lados sin que este rebose la superficie de la tableta
- En el caso de las paredes se deben detallar especialmente el área contra rejillas
- Realizar la limpieza del baldosín antes que el emboquillado se endurezca.
- Realizar una segunda limpieza luego de que todo seque para verificar que todas las juntas queden selladas.
- Proteger el piso durante la construcción para evitar que este se dañe.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 47 LLAVE MANGUERA** 39
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Los polideportivos de San Luis, Escallón y Magnolia cuentan con estructuras para la implementación de baños, los cuales requieren de la disposición de la actividad llave manguera con el fin de facilitar el lavado de las instalaciones, razón por la cual se solicita la aprobación de este ítem.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UND) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 48 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED 18W CIRCULAR**
- **N.P - 49 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 12 W**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida para el alumbrado de los baños de los polideportivos San Luis, Escallón y Magnolia y a su vez brindan mayor estética las instalaciones, razón por la cual se solicita la aprobación de este ítem.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UND) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 50 ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)** 40
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Dentro de los frentes de obra es necesario esta actividad para dar un mejor acabado y mejora estética a: las graderías del Polideportivo Escallón, tarima del Polideportivo San Luis y los baños propuestos para el Polideportivo Magnolia.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
Esta actividad hace referencia al suministro de materiales y mano de obra para la demarcación de estuco y pintura de acuerdo con la localización y dimensiones aprobadas por la interventoría y la supervisión.

EQUIPO
Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- Consultar planos para su respectiva localización.
- Se aplicará estuco plástico
- Dejar secar
- Se utilizará pintura tipo vinilo
- Se debe aplicar mínimo tres capas de pintura.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será metro lineal (ML), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P - 51 CORTE Y DEMOLICIÓN DE ASFALTO**
  UNIDAD = M2
- **N.P - 52 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO**
  UNIDAD = M3

JUSTIFICACIÓN
Estos ítems son requeridos dentro del frente del polideportivo de la Magnolia para el desarrollo de las actividades relacionadas con la cimentación del muro de cerramiento y en poli sombra tela verde, ya que se tuvo que intervenir algunas secciones del pavimento vial.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro cuadrado y metro cubico (M2 y M3) según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

Powered by CamScanner

- **N.P - 53 GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA** 41
  UNIDAD = ML

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida en metro lineal para dar mejor acabado a los baños de los polideportivos Escallón (graderías), San Luis (Tarima) y Magnolia, razón por la cual se solicita la aprobación de este ítem.

DESCRIPCIÓN.
Este ítem hace referencia a la instalación de guarda-escobas, debe ser de primera calidad. El recorte de piezas deberá hacerse con cortadora con el fin de que no se produzcan saltaduras o ralladuras en la tableta.

EQUIPO
Para la ejecución de dicha actividad se deberá disponer de herramienta menor como por ejemplo martillos de caucho, cortadora de baldosa, escuadras, con materiales como enchape según especificación previamente pactada, y demás herramienta requerida para la correcta ejecución de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Para su ejecución se utilizarán baldosas de primera calidad, con su arista superior redondeada o moldurada en los colores y dimensiones mostradas en los planos o las señaladas por la interventoría del contrato o quien haga las veces.
- Antes de su instalación, se picará y humedecerá convenientemente el revoque, se cortarán debidamente los ángulos y empates.
- Se colocarán los guardaescobas, pegándolos con pegacor, golpeando las baldosas suavemente.
- Se resanarán las juntas con el mismo pegacor antes de que este fragüe.
- Se limpiará y se protegerá debidamente hasta la entrega de la obra.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por metro lineal (ML) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P - 54 TAPA REGISTRO 20X20** 42
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida en los polideportivos Escallón, San Luis y Magnolia con el fin de proteger los accesorios hidráulicos y brindar mejor estética a los baños, razón por la cual se

Powered by CamScanner

solicita la aprobación de este ítem.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere a la instalación de tapa de registro indicado en los planos para el correspondiente cubrimiento de los registros, incluye materiales, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la interventoría.

EQUIPO
Para la ejecución de la actividad se requiere de herramientas menores.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Ubicar el lugar de trabajo.
- Limpiar el área aledaña al registro para asegurarse de que este quede libre y en buen funcionamiento.
- Colocar sobre el muro o recuadro que rodea el registro la tapa para tomar la dimensión que esta ocupara.
- Limpiar el extremo de la tapa para retirar mugre o grasa que esta pueda contener.
- Colocar sobre la parte posterior de la tapa el cemento blanco.
- Colocar sobre el contorno del recuadro el cemento blanco donde se pondrá la tapa.
- Colocar la tapa sobre el muro dándole un golpe suave para que esta pegue

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida de pago será por unidad (UND) recibidas a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación.

- **N.P – 55 ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M**
  UNIDAD = M2

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida en los polideportivos San Luis y Magnolia ya que, al realizar la cimentación del nuevo cerramiento, el andén existente en estos dos frentes se vio afectado ocasionando que este se tuviera que demoler completamente, razón por la cual se requiere de la aprobación de este ítem.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

Powered by CamScanner

- **N.P 56 SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO METALICO DE DOS PUESTOS TIPO IDRD**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN

Los Polideportivos cuentan dentro de ellos con parques infantiles y los cuales requieren de mantenimiento, debido a que se retirarán los columpios que se encuentran rotos o en mal estado se solicita la aprobación de la instalación de nuevos columpios.

DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere al suministro e instalación de columpios que fueron retirados en la zona donde se encuentran instalados los juegos infantiles, estos serán instalados de acuerdo con las dimensiones e indicaciones técnicas del juego.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

- Ubicar lugar de trabajo.
- Realizar la localización y replanteo.
- Instalar la estructura de los columpios.
- Fundir los dados en concreto.
- Retirar los sobrantes del lugar.

EQUIPO

- Volqueta. • Alicates.
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO

El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P - 57 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS PARA BALANCIN**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN

Los Polideportivos cuentan dentro de ellos con parques infantiles y los cuales requieren de mantenimiento, debido a que se retirarán las sillas del balancín que se encuentran rotos o en mal estado se solicita la aprobación de la instalación de nuevas sillas.

Powered by CamScanner

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de sillas para balancines que fueron retirados en la zona donde se encuentran instalados los juegos infantiles, estos serán instalados de acuerdo con las dimensiones e indicaciones técnicas del juego.

EJECUCION DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo.
- Asegurarse que los tornillos o pernos estén bien instalados.

EQUIPO
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P - 58 TAPA PARA TOMA INTEMPERIE**
  UNIDAD = UND

JUSTIFICACIÓN
Dentro del frente de obra del polideportivo San Luis, es necesaria esta actividad ya que la Tarima cuenta con tomacorrientes en la parte exterior que requieren protección contra el agua, razón por la cual se solicita aprobación de esta actividad.

DESCRIPCIÓN
Este ítem se refiere al suministro e instalación de tapa para toma intemperie que se requiere en la tarima de San Luis, razón por la cual se solicita la aprobación de esta actividad.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Ubicar lugar de trabajo
- Asegurarse que los tornillos o pernos estén bien instalados.

EQUIPO
- Herramienta menor

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (UND), debidamente autorizada y verificada por la interventoría del contrato.

Powered by CamScanner

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

- **N.P - 59 ENTREPISOS LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, INC. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI**
  UNIDAD = M2

JUSTIFICACIÓN
Esta actividad es requerida dentro del frente del polideportivo del San Luis para la placa de entrepiso de la estructura de la tarima con el fin de dar mayor resistencia y calidad a la misma, razón por la cual se requiere la aprobación de este ítem.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será el metro cuadrado (M2) según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P – 60 SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA** 43
  UNIDAD = UND

DESCRIPCIÓN
Este tipo de salida corresponde al suministro e instalación de un punto trifásico para instalar y/o conectar equipos que requieran tres fases para su funcionamiento

EQUIPO
Para este ítem comprende herramienta menor para instalaciones eléctricas.

EJECUCIÓN DE TRABAJOS

- Consultar, identificar y ubicar en los planos de instalaciones eléctricas y/o conforme a la solicitud de la supervisión la salida trifásica o bifásica
- Cumplir con las especificaciones y reglamentos eléctricos vigentes.
- Consultar las especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Ejecutar empalmes de alambres utilizando los accesorios adecuados.
- Se utilizarán cajas metálicas de 4"x4" (Ref: 2400)para toda toma, a las que lleguen más de dos tubos con su correspondiente suplemento, o para ser utilizado como caja de paso con su correspondiente caja. Se fijará línea a tierra por medio de un tornillo.
- Se instalará un tomacorriente trifásico (250V-20A) provistos de tapas integradas.

Powered by CamScanner

- Se instalará un tomacorriente bifásico (250V-20A) provistos de tapas integradas
- Se debe tener en cuenta al momento de cablear el punto eléctrico, la instalación de dos fases más y que se encuentre acorde al diseño eléctrico.

MATERIALES
Tubería PVC eléctrica conforme al diámetro indicado (Pavco, Colmena, Plastimec o equivalentes.) para elementos incrustados
Tubería EMT eléctrica conforme al diámetro indicado, para instalaciones a la vista o sobrepuestas.
Cableado según diseño eléctrico que cumpla con RETIE. El mínimo calibre que se utilizará en las instalaciones de alumbrado y tomacorrientes de uso normal, será No12 AWG.
Elementos de fijación de elementos metálicos, con revestimiento resistente a la corrosión.
Caja 4"x4" (Ref: 2400)

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será por unidad (UN) debidamente ejecutada y recibida a satisfacción por la supervisión.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por el interventor y el supervisor.

- **N.P-61 SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO FALSO EN PVC LAMINA BLANCO BRILLANTE** 58
  UNIDAD = M2

JUSTIFICACIÓN
Dentro del frente de obra Polideportivo San Luis es necesario esta actividad para la zona de baños por acabado y estética de los mismos.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
- Instalación de estructura para cielo raso en paneles pvc.
- marca el nivel de instalación del cielo raso para instalar los perimetrales.
- Se procede a instalar una estructura de acero galvanizado compuesta por ángulos, viguetas (que van en el sentido de las láminas de pvc) a 110 cm de separación y omegas moduladas a 50cm una de la otra.
- Los perimetrales se deben asegurar cada 40cm con un clavo a la pared.
- Primero se desliza la primera lámina por los perimetrales, se asegura la pestaña hembra de la lámina cada 50cm a las omegas; este proceso se repite midiendo y cortando cada lámina, asegurando la pestaña hembra a la macho.
- Fijar las láminas con tornillos
- Almacenar elementos sobre un piso limpio y nivelado
- Almacenar elementos en la misma posición de fabricación

Powered by CamScanner

- Verificar plomos y alineamientos del cielo raso terminado
- Encintar y Enmasillar
- Lijar, Resanar y aplicar acabado.
- Los cortes que se realicen sobre las láminas de pvc instaladas para la ubicación de las lámparas o luminarias tipo bala y para pasantes de tuberías, ductos, bandejas etc., serán realizados por el Contratista del cielo raso pero su marcación y ubicación serán ejecutada por los contratistas de cada especialización o las aprobadas por la interventoría del contrato.

UNIDAD DE MEDIDA
La unidad de medida será la unidad (M2), según corresponda recibidos a satisfacción por la interventoría del contrato.

FORMA DE PAGO
El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato, por todo trabajo ejecutado de acuerdo con esta especificación y aceptado a plena satisfacción por la interventoría del contrato.

Este documento es firmado a los (23) días del mes de Mayo de 2023.

Revisó,

GCS CONSTRUCCIONES S.A.A
R/L JAVIER ANTONIOGONZALEZ ARENAS.

C.C 1.026.288.416

Powered by CamScanner

GCS
Construcciones S.A.S

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES

Powered by CamScanner

Madrid CRECE CONTIGO

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

GJC-F-026	VERSIÓN 3	FECHA DE EMISIÓN 03/10/2022

IDAD EJECUTORLDIA DE MA | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA | ACTA No: 2 | POR CANTIDADES DE OBRA | POR CONTRATO ADICIONAL | DD: 10 | MM: 3 | 2023

CONTRATO DE OBRA N 543 de 2022 | PLAZO INICIAL: 8 meses | PLAZO ACUMULADO

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS: LA MAGNOLIA, ESCALLON, SAN LUIS Y SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE MADRID, CUNDINAMARCA | 31/05/2022 | FECHA DE SUSPENSIÓN

CONTRATISTA: GCS CONSTRUCCIONES S.A.S | FECHA DE REANUDACIÓN: | FECHA DE VENCIMIENTO

CONTRATO DE INTERVENTO 539 de 2022 | VALOR INICIAL (Incluido IVA) : $ 4,404,922,142.00 | VALOR ADICIÓN No 1: $ 331,046,236.00

INTERVENTOR : UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022 | VALOR ADICIÓN No 2: $ 897,459,080.83

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 4,404,922,142.00 | VALOR TOTAL ADICIONES: $ 1,228,505,316.83

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GR.	ESPECIFICACIONES PART.	CONDICIONES ORIGINALES: ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIO SAN CARLOS: CANTIDAD	VALOR	(+/-)	PRESENTES: CANTIDAD (+/-)	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA: CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS: CANTIDAD	VALOR
POLIDEPORTIVO SAN CARLOS																	
1	1			PRELIMINARES					0.00								
2	1.1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	1440.00	$ 11,048.00	$ 15,909,120.00	1,551.24	$ 17,138,099.52			$ -	1551.24	$ 17,138,099.52	1,551.24	$ 17,138,100.00
3	1.2			DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y PARALES TUBULARES	M2	119.94	$ 9,094.00	$ 1,090,734.00	287.76	$ 2,616,889.44			$ -	287.76	$ 2,616,889.44	287.76	$ 2,616,889.00
4	1.3			DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E=0,15M	M2	41.98	$ 15,317.00	$ 643,008.00	91.68	$ 1,404,262.56			$ -	90.24	$ 1,382,206.08	91.68	$ 1,404,263.00
5	1.4			RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	45.01	$ 9,749.00	$ 438,802.00	239.80	$ 2,337,810.20			$ -	173.72	$ 1,693,596.28	239.80	$ 2,337,810.00
6	1.5			DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS	M3	0.96	$ 263,694.00	$ 253,146.00	17.80	$ 4,693,753.20			$ -	2.80	$ 738,343.20	17.80	$ 4,693,753.00
7	1.6			DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	6.90	$ 233,373.00	$ 1,610,274.00	17.64	$ 4,116,699.72			$ -	17.64	$ 4,116,699.72	17.64	$ 4,116,700.00
8	1.7			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA	M2	858.00	$ 4,089.00	$ 3,508,362.00	858.00	$ 3,508,362.00			$ -	0.00	$ -	858.00	$ 3,508,362.00
9	1.8			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE PARQUE METALICO CON HIDROLAVADORA	ML	136.00	$ 1,254.00	$ 170,544.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
10	2			MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
11	2.1			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	305.70	$ 57,077.00	$ 17,448,439.00	305.70	$ 17,448,438.90			$ -	305.70	$ 17,448,438.90	305.70	$ 17,448,439.00
12	2.2			RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	150.92	$ 67,164.00	$ 10,136,391.00	168.86	$ 11,341,313.04			$ -	168.86	$ 11,341,313.04	168.86	$ 11,341,313.00
13	2.3			EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	97.00	$ 16,712.00	$ 1,621,064.00	2.00	$ 33,424.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 33,424.00
14	2.4			SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO INCLUYE TIERRA NEGRA	UND	34.00	$ 171,214.00	$ 5,821,276.00	4.00	$ 684,856.00			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 684,856.00
15	2.5			DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	425.00	$ 6,673.00	$ 2,836,025.00	969.00	$ 6,466,137.00			$ -	969.00	$ 6,466,137.00	969.00	$ 6,466,137.00
16	3			CIMENTACION					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
17	3.1			CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN	M3	15.60	$ 290,153.00	$ 4,526,387.00	20.80	$ 6,035,182.40			$ -	20.80	$ 6,035,182.40	20.80	$ 6,035,182.00
18	3.2			ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	18.20	$ 680,677.00	$ 12,388,321.00	18.20	$ 12,388,321.40			$ -	18.20	$ 12,388,321.40	18.20	$ 12,388,321.00
19	3.3			VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	6.88	$ 729,365.00	$ 5,018,031.00	9.54	$ 6,958,142.10			$ -	9.54	$ 6,958,142.10	9.54	$ 6,958,142.00
20	3.4			BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	2.75	$ 372,166.00	$ 1,023,457.00	3.18	$ 1,183,487.88			$ -	3.18	$ 1,183,487.88	3.18	$ 1,183,488.00
21	4			ESTRUCTURAS EN CONCRETO					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
22	4.1			COLUMNAS 3500 PSI	M3	7.00	$ 909,908.00	$ 6,369,356.00	7.00	$ 6,369,356.00			$ -	7.00	$ 6,369,356.00	7.00	$ 6,369,356.00
23	4.2			REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	480.00	$ 9,874.00	$ 4,739,520.00	576.00	$ 5,687,424.00			$ -	576.00	$ 5,687,424.00	576.00	$ 5,687,424.00
24	4.3			PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	55.00	$ 62,660.00	$ 3,457,300.00	126.52	$ 7,953,047.20			$ -	55.00	$ 3,457,300.00	126.52	$ 7,953,047.00
25	4.4			ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	14,771.84	$ 7,924.00	$ 117,052,060.00	6,271.84	$ 65,546,060.16			$ -	5782.89	$ 45,823,620.36	6,271.84	$ 65,546,060.00

Powered by CamScanner

26	5		**MAMPOSTERIA Y PISOS**						0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
27	5.1		ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	120.00	$ 36,407.00	$ 4,368,840.00	127.20	$ 4,630,970.40		$ -	20.00	$ 728,140.00	127.20	$ 4,630,970.00
28	5.2		MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	88.00	$ 110,568.00	$ 9,729,104.00	88.00	$ 9,729,104.00		$ -	88.00	$ 9,729,104.00	88.00	$ 9,729,104.00
29	5.3		ADOQUIN CONCRETO 6CM	M2	265.00	$ 73,322.00	$ 19,430,330.00	265.00	$ 19,430,330.00		$ -	10.00	$ 733,220.00	265.00	$ 19,430,330.00
30	5.4		ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	105.00	$ 63,518.00	$ 6,669,390.00	105.00	$ 6,669,390.00		$ -	10.00	$ 635,180.00	105.00	$ 6,669,390.00
31	5.5		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	136.00	$ 60,724.00	$ 8,258,464.00	6.00	$ 364,344.00		$ -	20.00	$ 1,214,480.00	6.00	$ 364,344.00
32	6		**CUBIERTAS Y CERRAMIENTO**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
33	6.1		ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CERRAMIENTO, INCLUYE CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	15265.80	$ 15,749.00	$ 240,421,084.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
34	6.2		ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	2690.00	$ 3,113.00	$ 8,373,970.00	5,200.00	$ 16,187,600.00		$ -	0.00	$ -	5,200.00	$ 16,187,600.00
35	6.3		ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	858.00	$ 15,773.00	$ 13,533,234.00	858.00	$ 13,533,234.00		$ -	0.00	$ -	858.00	$ 13,533,234.00
36	7		**INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
37	7.1		CAJA DE INSPECCIÓN DE 100*100	UND	3.00	$ 505,013.00	$ 1,515,039.00	1.00	$ 505,013.00		$ -	3.00	$ 1,515,039.00	1.00	$ 505,013.00
38	7.2		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	70.00	$ 38,341.00	$ 2,683,870.00	60.00	$ 2,300,460.00		$ -	0.00	$ -	60.00	$ 2,300,460.00
39	7.3		CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI e=0.1m INCLUYE REJILLA EN ACERO, LAMINA DE 3/16" y ANGULO DE 1 1/4x3/16"	ML	15.00	$ 384,240.00	$ 5,763,600.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
40	7.4		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	30.00	$ 31,164.00	$ 934,920.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
41	7.5		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	10.00	$ 49,381.00	$ 493,810.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
42	7.6		CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	64.00	$ 36,002.00	$ 2,304,128.00	4.00	$ 144,008.00		$ -	0.00	$ -	4.00	$ 144,008.00
43	7.7		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	3.00	$ 100,573.00	$ 301,719.00	3.00	$ 301,719.00		$ -	0.00	$ -	3.00	$ 301,719.00
44	7.8		TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	10.00	$ 64,659.00	$ 646,590.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
45	7.9		SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UND	3.00	$ 42,366.00	$ 127,098.00	3.00	$ 127,098.00		$ -	0.00	$ -	3.00	$ 127,098.00
46	7.10		ACOMETIDA SANITARIA 8"	UND	1.00	$ 823,294.00	$ 823,294.00	1.00	$ 823,294.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 823,294.00
47	8		**CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
48	8.1		BARANDA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 2" INCLUYE ESMALTE Y ANTICORROSIVO	ML	30.00	$ 166,993.00	$ 5,009,790.00	5.00	$ 834,965.00		$ -	0.00	$ -	5.00	$ 834,965.00
49	8.2		CANECA M-120	UND	3.00	$ 333,241.00	$ 999,723.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
50	8.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO METALICO PARA FACHADA ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1.00	$ 3,371,521.00	$ 3,371,521.00	1.00	$ 3,371,521.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,371,521.00
51	8.4		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UND	2.00	$ 101,105.00	$ 202,210.00	2.00	$ 202,210.00		$ -	0.00	$ -	2.00	$ 202,210.00
52	9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
53	9.1		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1.00	$ 447,450.00	$ 447,450.00	1.00	$ 447,450.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 447,450.00
54	9.2		REFLECTOR 200W	UND	18.00	$ 484,136.00	$ 8,714,448.00	10.00	$ 4,841,360.00		$ -	0.00	$ -	10.00	$ 4,841,360.00
55	9.3		SALIDA LÁMPARA EMT COMPLETA	UND	18.00	$ 74,133.00	$ 1,334,394.00	10.00	$ 741,330.00		$ -	0.00	$ -	10.00	$ 741,330.00
56	9.4		TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	120.00	$ 3,878.00	$ 465,360.00	120.00	$ 465,360.00		$ -	0.00	$ -	120.00	$ 465,360.00
57	9.5		LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	1.00	$ 296,127.00	$ 296,127.00	3.00	$ 888,381.00		$ -	0.00	$ -	3.00	$ 888,381.00
58	9.6		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO	UND	1.00	$ 4,474,238.00	$ 4,474,238.00	1.00	$ 4,474,238.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,474,238.00
59	9.7		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO. 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR	ML	120.00	$ 38,180.00	$ 4,581,600.00	50.00	$ 1,909,000.00		$ -	0.00	$ -	50.00	$ 1,909,000.00
60	9.8		ACOMETIDA AÉREA 10 M PVC	UND	1.00	$ 394,753.00	$ 394,753.00	1.00	$ 394,753.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 394,753.00
61	10		**CANCHA DEPORTIVA**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
62	10.1		PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE	M2	668.00	$ 8,668.00	$ 5,790,224.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
63	10.2		MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UND	1.00	$ 92,048.00	$ 92,048.00	1.00	$ 92,048.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 92,048.00
64	10.3		CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N. INCL TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UND	1.00	$ 11,482,624.00	$ 11,482,624.00	1.00	$ 11,482,624.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,482,624.00
65	10.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EN POLIETILENO	M2	980.00	$ 10,079.00	$ 9,877,420.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
66	10.5		SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UND	1.00	$ 1,670,075.00	$ 1,670,075.00	1.00	$ 1,670,075.00		$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,670,075.00
67	10.6		MANTENIMIENTO DE PLACA EN CONCRETO	M2	471.51	$ 7,265.00	$ 3,425,520.00	418.00	$ 3,036,770.00		$ -	0.00	$ -	418.00	$ 3,036,770.00
68	10.7		MANTENIMIENTO DE GRADERIA DEPORTIVA	M2	117.00	$ 8,072.00	$ 944,424.00	117.00	$ 944,424.00		$ -	0.00	$ -	117.00	$ 944,424.00
69	10.8		BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UND	3.00	$ 219,826.00	$ 659,478.00	3.00	$ 659,478.00		$ -	0.00	$ -	3.00	$ 659,478.00
70	11		**ACTIVIDADES ADICIONALES**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
71	11.1		**PRELIMINARES**					0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
72	1.1.4		DEMOLICION DE PLACA PISO 0,15 M	M2		$ 25,696.00		23.10	$ 593,577.60		$ -	0.00	$ -	23.10	$ 593,578.00
73	11.2		**CIMENTACION**						$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
74	1.3.5		SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		$ 149,793.00		95.80	$ 14,350,169.40		$ -	0.00	$ -	95.80	$ 14,350,169.00

Powered by CamScanner

75	11.3			INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS														
76	1.10.1			CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80	UND		$	380,4[illegible]		7.00	$	2,662,954.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 2,662,954.00
77	1.6.1			CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG		$	16,135.00		18,218.36	$	293,953,238.60		$ -	0.00	$ -	18,218.36	$ 293,953,239.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 606,673,528.00**			**$ 312,720,319.00**			**$ -**		**$ 165,399,720.00**		**$ 606,673,557.00**
				(A.I.U 33%)				**$ 200,202,264.00**			**$ 103,197,705.00**			**$ -**		**$ 54,581,908.00**		**$ 200,202,274.00**
				AJUSTE														**$ (39.00)**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA				**$ 806,875,792.00**			**$ 415,918,024.00**			**$ -**		**$ 219,981,628.00**		**$ 806,875,792.00**
											ADICIÓN							
78				**ACTIVIDADES ADICIONALES**									$ -					
79	1.6.1			CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG		$	16,135.00					5025.16	$	81,080,956.60			5,025.16	$ 81,080,957.00
80	11			**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**										$ -			0.00	$ -
81	11.1			**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**										$ -			0.00	$ -
82	N.P-1			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA	ML		$	1,622.00					5000.00	$	8,110,000.00			5,000.00	$ 8,110,000.00
83	N.P-2			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2		$	15,768.00					858.00	$	13,528,944.00			858.00	$ 13,528,944.00
84	N.P-3			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML		$	4,149.00					5200.00	$	21,574,800.00			5,200.00	$ 21,574,800.00
85	11.2			**GRADERIAS**										$ -			0.00	$ -
86	N.P-4			ESCARIFIACIÓN DE GRADAS	ML		$	4,554.00					112.00	$	510,048.00			112.00	$ 510,048.00
87	N.P-5			PINTURA EPÓXICA	M2		$	17,831.00					56.00	$	998,536.00			56.00	$ 998,536.00
88	N.P-6			PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML		$	11,157.00					112.00	$	1,249,584.00			112.00	$ 1,249,584.00
89	N.P-7			PAÑETE LISO 1:4, E=1.5 CM (INCLUYE ADHERENTE PARA CONCRETO VIEJO A NUEVO)	ML		$	37,366.00					112.00	$	4,184,992.00			112.00	$ 4,184,992.00
90	N.P-8			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM	M2		$	28,629.00					59.00	$	1,689,111.00			59.00	$ 1,689,111.00
91	N.P-9			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)	ML		$	17,704.00					96.00	$	1,699,584.00			96.00	$ 1,699,584.00
92	N.P-10			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND		$	18,338.00					2.00	$	36,676.00			2.00	$ 36,676.00
93	11.3			**CANCHA**										$ -			0.00	$ -
94	N.P-11			DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0,10 M	ML		$	3,769.00					350.00	$	1,319,150.00			350.00	$ 1,319,150.00
95	11.4			**PARQUE INFANTIL**										$ -			0.00	$ -
96	N.P-12			DESMONTE APARATOS PARQUE INFANTIL	UND		$	21,469.00					5.00	$	107,345.00			5.00	$ 107,345.00
97	N.P-13			SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL	UND		$	751,214.00					2.00	$	1,502,428.00			2.00	$ 1,502,428.00
98	N.P-14			SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO (COLUMPIOS EXISTENTES)	UND		$	739,095.00					2.00	$	1,478,190.00			2.00	$ 1,478,190.00
99	N.P-15			DADOS EN CONCRETO 3500 PSI	M3		$	715,934.00					0.72	$	515,472.00			0.72	$ 515,472.00
100	N.P-16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3" (INCLUYE CORTE Y RETIRO DE TUBO OXIDADO)	ML		$	86,828.00					16.40	$	1,423,979.00			16.40	$ 1,423,979.00
101	N.P-17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2" 2.5MM	ML		$	68,772.00					10.00	$	687,720.00			10.00	$ 687,720.00
102	N.P-18			SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2.40	UND		$	540,576.00					1.00	$	540,576.00			1.00	$ 540,576.00
103	N.P-19			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TUNEL	UND		$	590,576.00					1.00	$	590,576.00			1.00	$ 590,576.00
104	N.P-20			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA	M2		$	27,831.00					2.88	$	80,153.00			2.88	$ 80,153.00
105	N.P-21			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL	ML		$	16,442.00					200.00	$	3,288,400.00			200.00	$ 3,288,400.00
106	11.5			**OTROS**										$ -			0.00	$ -
107	N.P-22			DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL	ML		$	16,979.00					60.00	$	1,018,740.00			60.00	$ 1,018,740.00
108	N.P-23			CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS=100	ML		$	166,155.00					50.00	$	8,307,750.00			50.00	$ 8,307,750.00
109	N.P-24			DESMONTE DE LUMINARIAS	UND		$	25,324.00					8.00	$	202,592.00			8.00	$ 202,592.00
110	N.P-25			CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND		$	1,008,461.00					1.00	$	1,008,461.00			1.00	$ 1,008,461.00
111	N.P-26			CARCAMO CON REJILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML		$	528,461.00					15.00	$	7,926,915.00			15.00	$ 7,926,915.00
112	N.P-27			BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$	60,028.00					20.00	$	1,200,560.00			20.00	$ 1,200,560.00
113	N.P-28			CORTE CON DISCO DIAMANTADO	ML		$	5,431.00					103.073	$	559,789.00			103.07	$ 559,789.00
114	N.P-29			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO O SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES ,PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND		$	8,350,458.00					1.00	$	8,350,458.00			1.00	$ 8,350,458.00

Powered by CamScanner

115	N.P-30			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	ML		$ 14,456.00						80.00	$ 1,156,640.00			80.00	$ 1,156,640.00
116	N.P-31			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	M2		$ 27,856.00						66.00	$ 1,838,628.00			66.00	$ 1,838,626.00
117	N.P-33			TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXCAVACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3*KM		$ 1,582.00						6300.00	$ 9,966,600.00			6,300.00	$ 9,966,600.00
118	N.P-40			ALAMBRÓN CABLE COBRE DESNUDO DE 2/0 INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN,TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN	ML		$ 93,214.00						160.00	$ 14,914,240.00			160.00	$ 14,914,240.00
119	N.P-41			RECUBRIMIENTO SINTETICO PARA PISO	M2		$ 116,814.00						396.00	$ 46,258,344.00			396.00	$ 46,258,344.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$ -		$ -				$ 167,825,981.00		$ -		$ 248,906,938.00
				(A.I.U 33%)				$ -		$ -				$ 55,382,573.73		$ -		$ 82,139,290.00
				AJUSTE														$ 0.00
				VALOR TOTAL DE LA ADICIÓN				$ -		$ -				$ 223,208,554.73		$ -		$ 331,046,228.00
				TOTAL FRENTE SAN CARLOS CON ADICION INC. AIU														$ 1,137,922,028.00
													POLIDEPORTIVO ESCALLÓN					
120	1			**PRELIMINARES**														
121	1.1.1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	2350.00	$ 11,048.00	$ 25,962,800.00	2,166.12	$ 23,931,293.76				$ -	2166.12	$ 23,931,293.76	2,166.12	$ 23,931,293.76
122	1.1.2			DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y PARALES TUBULARES	M2	310.00	$ 9,094.00	$ 2,819,140.00	412.88	$ 3,754,730.72				$ -	412.88	$ 3,754,730.72	412.88	$ 3,754,730.72
123	1.1.3			DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E=0,15M	M2	150.00	$ 15,317.00	$ 2,297,550.00	109.96	$ 1,684,257.32				$ -	109.96	$ 1,684,257.32	109.96	$ 1,684,257.32
124	1.1.4			DEMOLICION DE PLACA PISO 0,15 M	M2	468.00	$ 25,696.00	$ 12,025,728.00	488.66	$ 12,556,607.36				$ -	488.66	$ 12,556,607.36	488.66	$ 12,556,607.36
125	1.1.5			DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS	M3	11.40	$ 263,594.00	$ 3,008,112.00	22.53	$ 5,941,025.82				$ -	22.53	$ 5,941,025.82	22.53	$ 5,941,025.82
126	1.1.6			DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	11.25	$ 233,373.00	$ 2,625,446.00	7.78	$ 1,815,641.94				$ -	8.01	$ 1,869,317.73	7.78	$ 1,815,641.94
127	1.1.7			RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	115.35	$ 9,749.00	$ 1,124,547.00	778.12	$ 7,585,891.88				$ -	673.43	$ 6,565,269.07	778.12	$ 7,585,891.88
128	1.1.8			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA	M2	801.00	$ 4,089.00	$ 3,275,289.00	801.00	$ 3,275,289.00				$ -	0.00	$ -	801.00	$ 3,275,289.00
129	1.1.9			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE PARQUE METALICO CON HIDROLAVADORA	ML	195.00	$ 1,713.00	$ 334,035.00	195.00	$ 334,035.00	-	-195.00	-$ 334,035.00	0.00	$ -	0.00	$ -
130	1.2			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					0.00	$ -				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
131	1.2.1			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	381.22	$ 57,077.00	$ 21,758,894.00	1,432.10	$ 81,739,971.70				$ -	1318.70	$ 75,287,439.90	1,432.10	$ 81,739,971.70
132	1.2.2			RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	31.98	$ 67,164.00	$ 2,147,905.00	950.85	$ 63,862,889.40				$ -	574.35	$ 38,575,643.40	950.85	$ 63,862,889.40
133	1.2.3			SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO INCLUYE TIERRA NEGRA	UND	75.00	$ 171,214.00	$ 12,841,050.00	13.00	$ 2,225,782.00				$ -	0.00	$ -	13.00	$ 2,225,782.00
134	1.2.4			DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	542.00	$ 6,673.00	$ 3,616,766.00	1,185.80	$ 7,912,843.40				$ -	1185.80	$ 7,912,843.40	1,185.80	$ 7,912,843.40
135	1.2			**CIMENTACION**					0.00	$ -				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
136	1.3.1			CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN	M3	23.66	$ 290,153.00	$ 6,865,020.00	41.42	$ 12,018,137.26				$ -	46.16	$ 13,393,462.48	41.42	$ 12,018,137.26
137	1.3.2			ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	32.66	$ 680,677.00	$ 22,230,911.00	34.87	$ 23,735,206.99				$ -	33.59	$ 22,863,940.43	34.87	$ 23,735,206.99
138	1.3.3			VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	20.85	$ 729,365.00	$ 15,207,260.00	28.88	$ 21,064,061.20				$ -	29.47	$ 21,494,386.55	28.88	$ 21,064,061.20
139	1.3.4			BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	8.00	$ 372,166.00	$ 2,977,328.00	9.37	$ 3,487,195.42				$ -	9.57	$ 3,561,628.82	9.37	$ 3,487,195.42
140	1.3.5			SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	164.75	$ 149,793.00	$ 24,678,397.00	164.75	$ 24,678,396.75				$ -	154.30	$ 23,113,059.90	164.75	$ 24,678,396.75
141	1.3.6			SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	170.00	$ 60,724.00	$ 10,323,080.00	25.10	$ 1,524,172.40				$ -	0.00	$ -	25.10	$ 1,524,172.40
142	1.4			**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					0.00	$ -				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
143	1.4.1			COLUMNAS 3500 PSI	M3	13.48	$ 909,908.00	$ 12,265,560.00	19.56	$ 17,797,800.48				$ -	20.38	$ 18,543,925.04	19.56	$ 17,797,800.48
144	1.4.2			PLACA PARA GRADERIA EN CONCRETO 3500 PSI ACABADO A LA VISTA E=0,12 M	M2	161.20	$ 99,800.00	$ 16,087,760.00	161.20	$ 16,087,760.00				$ -	240.35	$ 23,986,930.00	161.20	$ 16,087,760.00
145	1.4.3			PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	659.00	$ 90,892.00	$ 59,897,828.00	659.00	$ 59,897,828.00				$ -	836.35	$ 76,017,524.20	659.00	$ 59,897,828.00
146	1.4.4			VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	13.82	$ 953,234.00	$ 13,311,894.00	13.82	$ 13,311,893.88				$ -	13.69	$ 13,186,673.46	13.82	$ 13,311,893.88
147	1.4.5			ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	1.44	$ 1,072,326.00	$ 1,544,149.00	1.44	$ 1,544,149.44				$ -	0.00	$ -	1.44	$ 1,544,149.44
148	1.4.6			REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1977.00	$ 9,874.00	$ 19,520,898.00	2,372.40	$ 23,425,077.60				$ -	2891.82	$ 28,553,830.68	2,372.40	$ 23,425,077.60
149	1.4.7			ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	13019.80	$ 7,924.00	$ 103,168,895.00	18,033.08	$ 142,894,125.92				$ -	19314.69	$ 153,049,603.56	18,033.08	$ 142,894,125.92
150	1.4.8			BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UND	4.00	$ 219,826.00	$ 879,304.00	0.00	$ -	+	4.00	$ 879,304.00	0.00	$ -	4.00	$ 879,304.00
151	1.4.9			CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	28.60	$ 91,202.00	$ 2,608,377.00	28.60	$ 2,608,377.20				$ -	13.20	$ 1,203,866.40	28.60	$ 2,608,377.20
152	1.5			**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**					0.00	$ -				$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
153	1.5.1			DINTELES CONCRETO DE 2500 PSI 15x20	ML	5.60	$ 59,002.00	$ 330,411.00	5.60	$ 330,411.20				$ -	0.00	$ -	5.60	$ 330,411.20
154	1.5.2			MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	320.40	$ 110,558.00	$ 35,422,783.00	320.40	$ 35,422,783.20				$ -	240.06	$ 26,540,553.48	320.40	$ 35,422,783.20
155	1.5.3			PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	186.30	$ 20,487.00	$ 3,816,728.00	186.30	$ 3,816,728.10				$ -	144.90	$ 2,968,566.30	186.30	$ 3,816,728.10
156	1.5.4			MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M	M2	93.15	$ 41,705.00	$ 3,884,821.00	93.15	$ 3,884,820.75				$ -	45.78	$ 1,909,254.90	93.15	$ 3,884,820.75

Powered by CamScanner

157	1.5.5			MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	7.20	$	126,021	$	907,409.00	7.20	$	907,408.80			$	-	0.00	$	-	7.20	$	907,408.80
158	1.5.6			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	130.00	$	17,600.00	$	2,288,000.00	130.00	$	2,288,000.00			$	-	0.00	$	-	130.00	$	2,288,000.00
159	1.5.7			ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	150.00	$	36,407.00	$	5,461,050.00	138.00	$	5,024,166.00			$	-	146.54	$	5,407,895.78	138.00	$	5,024,166.00
160	1.5.8			FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	66.00	$	8,195.00	$	540,870.00	66.00	$	540,870.00			$	-	0.00	$	-	66.00	$	540,870.00
161	1.6			**CUBIERTAS Y CERRAMIENTO**							0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
162	1.6.1			CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG	4900.00	$	16,135.00	$	79,061,500.00	3,263.00	$	52,648,505.00			$	-	0.00	$	-	3,263.00	$	52,648,505.00
163	1.6.2			TEJA TERMOACÚSTICA	M2	162.00	$	55,184.00	$	8,939,808.00	162.00	$	8,939,808.00			$	-	0.00	$	-	162.00	$	8,939,808.00
164	1.6.3			ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	651.00	$	15,773.00	$	10,268,223.00	651.00	$	10,268,223.00			$	-	0.00	$	-	651.00	$	10,268,223.00
165	1.6.4			ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4475.00	$	3,113.00	$	13,930,675.00	4,475.00	$	13,930,675.00			$	-	0.00	$	-	4,475.00	$	13,930,675.00
166	1.6.5			ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CERRAMIENTO, INCLUYE:CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	19273.91	$	15,749.00	$	303,544,609.00	17,555.67	$	276,464,246.63	-	-4496.450	-$	70,814,586.69	0.00	$	-	13,059.22	$	205,669,660.14
167	1.7			**PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS**							0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
168	1.7.1			BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	48.00	$	63,671.00	$	3,056,208.00	48.00	$	3,056,208.00			$	-	0.00	$	-	48.00	$	3,056,208.00
169	1.7.2			ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	100.00	$	32,589.00	$	3,258,900.00	100.00	$	3,258,900.00			$	-	70.20	$	2,287,747.80	100.00	$	3,258,900.00
170	1.7.3			CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	100.00	$	71,948.00	$	7,194,800.00	100.00	$	7,194,800.00			$	-	0.00	$	-	100.00	$	7,194,800.00
171	1.7.4			ADOQUIN CONCRETO 6CM	M2	422.44	$	73,322.00	$	30,974,146.00	422.44	$	30,974,145.68			$	-	0.00	$	-	422.44	$	30,974,145.68
172	1.7.5			REMATES BOCEL WING ALUMINIO	ML	219.00	$	9,882.00	$	2,164,158.00	219.00	$	2,164,158.00			$	-	0.00	$	-	219.00	$	2,164,158.00
173	1.7.6			BORDILLO FUNDIDO EN SITIO DE 15X40 CM EN CONCRETO CLASE E, 2500 PSI	ML	219.00	$	47,766.00	$	10,460,754.00	219.00	$	10,460,754.00			$	-	0.00	$	-	219.00	$	10,460,754.00
174	1.7.7			EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	330.00	$	16,712.00	$	5,514,960.00	330.00	$	5,514,960.00			$	-	0.00	$	-	330.00	$	5,514,960.00
175	1.8			**INSTALACIONES SANITARIAS**							0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
176	1.8.1			CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80	UND	4.00	$	380,422.00	$	1,521,688.00	4.00	$	1,521,688.00			$	-	2.00	$	760,844.00	4.00	$	1,521,688.00
177	1.8.2			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	10.00	$	76,359.00	$	763,590.00	10.00	$	763,590.00			$	-	10.00	$	763,590.00	10.00	$	763,590.00
178	1.8.3			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	8.00	$	100,573.00	$	804,584.00	8.00	$	804,584.00			$	-	7.00	$	704,011.00	8.00	$	804,584.00
179	1.8.4			ACOMETIDA SANITARIA 8"	UND	1.00	$	1,128,169.00	$	1,128,169.00	1.00	$	1,128,169.00			$	-	0.00	$	-	1.00	$	1,128,169.00
180	1.8.5			RED SANITARIA PVC 4"	ML	56.00	$	53,033.00	$	2,969,848.00	56.00	$	2,969,848.00			$	-	43.40	$	2,301,632.20	56.00	$	2,969,848.00
181	1.8.6			RED SANITARIA PVC 6"	ML	29.00	$	97,394.00	$	2,824,426.00	29.00	$	2,824,426.00			$	-	6.00	$	584,364.00	29.00	$	2,824,426.00
182	1.8.7			RED SANITARIA PVC 2"	ML	27.00	$	28,338.00	$	765,126.00	27.00	$	765,126.00			$	-	25.70	$	728,286.60	27.00	$	765,126.00
183	1.8.8			REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UND	10.00	$	24,877.00	$	248,770.00	10.00	$	248,770.00			$	-	0.00	$	-	10.00	$	248,770.00
184	1.8.9			REVENTILACION 2"	ML	20.00	$	19,903.00	$	398,060.00	0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
185	1.8.10			REVENTILACION 3"	ML	10.00	$	25,029.00	$	250,290.00	0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
186	1.8.11			RED SANITARIA PVC 6"	ML	25.00	$	156,358.00	$	3,908,950.00	25.00	$	3,908,950.00			$	-	0.00	$	-	25.00	$	3,908,950.00
187	1.9			**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**							0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
188	1.9.1			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	17.00	$	70,558.00	$	1,199,486.00	17.00	$	1,199,486.00			$	-	20.00	$	1,411,160.00	17.00	$	1,199,486.00
189	1.9.2			RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	32.00	$	15,799.00	$	505,568.00	32.00	$	505,568.00			$	-	0.00	$	-	32.00	$	505,568.00
190	1.9.3			ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND	1.00	$	296,429.00	$	296,429.00	1.00	$	296,429.00			$	-	0.00	$	-	1.00	$	296,429.00
191	1.9.4			REGISTRO 1"	UND	2.00	$	117,214.00	$	234,428.00	2.00	$	234,428.00			$	-	0.00	$	-	2.00	$	234,428.00
192	1.9.5			RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	26.00	$	11,844.00	$	307,944.00	26.00	$	307,944.00			$	-	25.00	$	296,100.00	26.00	$	307,944.00
193	1.9.6			RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	36.00	$	9,495.00	$	341,820.00	36.00	$	341,820.00			$	-	30.00	$	284,850.00	36.00	$	341,820.00
194	1.9.7			REGISTRO 3/4"	UND	2.00	$	82,998.00	$	165,996.00	2.00	$	165,996.00			$	-	0.00	$	-	2.00	$	165,996.00
195	1.10			**INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS**							0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
196	1.10.1			CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80	UND	1.00	$	380,422.00	$	380,422.00	1.00	$	380,422.00			$	-	0.00	$	-	1.00	$	380,422.00
197	1.10.2			BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	12.00	$	38,341.00	$	460,092.00	12.00	$	460,092.00	+	24.00	$	920,184.00	0.00	$	-	36.00	$	1,380,276.00
198	1.10.3			CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI e=0.1m INCLUYE REJILLA EN ACERO, LAMINA DE 3/16" y ANGULO DE 1 1/4x3/16"	ML	30.00	$	384,240.00	$	11,527,200.00	0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
199	1.10.4			TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	20.00	$	31,164.00	$	623,280.00	0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
200	1.10.5			TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	10.00	$	49,381.00	$	493,810.00	0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
201	1.10.6			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22, DS=50	ML	26.00	$	36,002.00	$	936,052.00	26.00	$	936,052.00			$	-	0.00	$	-	26.00	$	936,052.00
202	1.10.7			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	6.00	$	100,573.00	$	603,438.00	6.00	$	603,438.00			$	-	0.00	$	-	6.00	$	603,438.00
203	1.10.8			TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	10.00	$	64,659.00	$	646,590.00	0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
204	1.10.9			SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UND	6.00	$	42,366.00	$	254,196.00	6.00	$	254,196.00			$	-	0.00	$	-	6.00	$	254,196.00
205	1.10.10			CAJA DE INSPECCIÓN DE 100*100	UND	2.00	$	505,013.00	$	1,010,026.00	2.00	$	1,010,026.00			$	-	0.00	$	-	2.00	$	1,010,026.00
206	1.10.11			ACOMETIDA SANITARIA 8"	UND	1.00	$	1,128,169.00	$	1,128,169.00	1.00	$	1,128,169.00			$	-	0.00	$	-	1.00	$	1,128,169.00
207	1.11			**APARATOS HIDROSANITARIOS**							0.00	$	-			$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
208	1.11.1			ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	20.00	$	78,828.00	$	1,576,560.00	20.00	$	1,576,560.00			$	-	0.00	$	-	20.00	$	1,576,560.00
209	1.11.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR ELECTRICO DE AIRE	UND	2.00	$	506,967.00	$	1,013,934.00	2.00	$	1,013,934.00			$	-	0.00	$	-	2.00	$	1,013,934.00

Powered by CamScanner

210	1.11.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2.00	$	433,44	$	866,896.00	2.00	$	866,896.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 866,896.00
211	1.11.4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UND	2.00	$	92,617.00	$	185,234.00	2.00	$	185,234.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 185,234.00
212	1.11.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABON DE PARED LIQUIDO EN ACERO	UND	4.00	$	201,090.00	$	804,360.00	4.00	$	804,360.00			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 804,360.00
213	1.11.6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	7.00	$	328,200.00	$	2,297,400.00	7.00	$	2,297,400.00			$ -	0.00	$ -	7.00	$ 2,297,400.00
214	1.11.7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE	UND	10.00	$	307,322.00	$	3,073,220.00	10.00	$	3,073,220.00			$ -	0.00	$ -	10.00	$ 3,073,220.00
215	1.11.8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERIA	UND	6.00	$	199,548.00	$	1,197,288.00	6.00	$	1,197,288.00			$ -	0.00	$ -	6.00	$ 1,197,288.00
216	1.11.9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	2.00	$	270,291.00	$	540,582.00	2.00	$	540,582.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 540,582.00
217	**1.12**			**CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO**							0.00	$	-			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
218	1.12.1			DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	0.80	$	864,257.00	$	691,406.00	0.80	$	691,405.60			$ -	0.00	$ -	0.80	$ 691,405.60
219	1.12.2			MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18	UND	12.00	$	161,773.00	$	1,941,276.00	12.00	$	1,941,276.00			$ -	0.00	$ -	12.00	$ 1,941,276.00
220	1.12.3			VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	11.65	$	298,003.00	$	3,471,735.00	11.65	$	3,471,734.95			$ -	0.00	$ -	11.65	$ 3,471,734.95
221	1.12.4			BARANDA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 2" INCLUYE ESMALTE Y ANTICORROSIVO	ML	56.00	$	164,387.00	$	9,205,672.00	56.00	$	9,205,672.00	-		$ -	0.00	$ -	56.00	$ 9,205,672.00
222	1.12.5			CANECA M-120	UND	6.00	$	333,241.00	$	1,999,446.00	0.00	$	-			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
223	1.12.6			PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	22.00	$	231,406.00	$	5,090,932.00	22.00	$	5,090,932.00			$ -	0.00	$ -	22.00	$ 5,090,932.00
224	1.12.7			SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO METALICO PARA FACHADA ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1.00	$	3,478,489.00	$	3,478,489.00	0.00	$	-	+	1.00	$ 3,478,489.00	0.00	$ -	1.00	$ 3,478,489.00
225	1.12.8			VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 mm	M2	11.65	$	68,734.00	$	800,751.00	11.65	$	800,751.10			$ -	0.00	$ -	11.65	$ 800,751.10
226	1.12.9			SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UND	5.00	$	101,105.00	$	505,525.00	5.00	$	505,525.00			$ -	0.00	$ -	5.00	$ 505,525.00
227	**1.13**			**INSTALACIONES ELECTRICAS**							0.00	$	-			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
228	1.13.1			TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1.00	$	447,450.00	$	447,450.00	1.00	$	447,450.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 447,450.00
229	1.13.2			REFLECTOR 200W	UND	6.00	$	484,136.00	$	2,904,816.00	6.00	$	2,904,816.00			$ -	0.00	$ -	6.00	$ 2,904,816.00
230	1.13.3			SALIDA LÁMPARA EMT COMPLETA	UND	6.00	$	74,133.00	$	444,798.00	6.00	$	444,798.00			$ -	0.00	$ -	6.00	$ 444,798.00
231	1.13.4			SALIDA LÁMPARA PVC COMPLETA	UND	15.00	$	62,831.00	$	942,465.00	15.00	$	942,465.00			$ -	0.00	$ -	15.00	$ 942,465.00
232	1.13.5			LÁMPARA A PRUEBA DE HUMEDAD TIPO TORTUGA	ML	15.00	$	47,495.00	$	712,425.00	15.00	$	712,425.00			$ -	0.00	$ -	15.00	$ 712,425.00
233	1.13.6			TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	190.00	$	3,878.00	$	736,820.00	190.00	$	736,820.00			$ -	0.00	$ -	190.00	$ 736,820.00
234	1.13.7			LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	1.00	$	296,127.00	$	296,127.00	1.00	$	296,127.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 296,127.00
235	1.13.8			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO.	UND	1.00	$	4,474,238.00	$	4,474,238.00	1.00	$	4,474,238.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,474,238.00
236	1.13.9			SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO. 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR	ML	220.00	$	38,180.00	$	8,399,600.00	220.00	$	6,399,600.00	-	-180.00	-$ 6,872,400.00	0.00	$ -	40.00	$ 1,527,200.00
237	**1.10**			**CANCHA DEPORTIVA**							0.00	$	-			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
238	1.14.1			PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE	M2	606.00	$	38,092.00	$	23,083,752.00	0.00	$	-			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
239	1.14.2			MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UND	1.00	$	92,048.00	$	92,048.00	1.00	$	92,048.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 92,048.00
240	1.14.3			CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N. INCL.TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UND	1.00	$	11,482,624.00	$	11,482,624.00	1.00	$	11,482,624.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,482,624.00
241	1.14.4			SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EN POLIETILENO	M2	609.00	$	10,079.00	$	6,138,111.00	0.00	$	-			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
242	1.14.5			SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UND	1.00	$	1,670,075.00	$	1,670,075.00	1.00	$	1,670,075.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,670,075.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					**$**	**1,073,687,438.00**		**$**	**1,146,430,487.05**			**$ (72,743,044.69)**		**$ 823,978,115.86**		**$ 1,073,687,442.36**
				(A.I.U 33%)					**$**	**354,316,855.00**		**$**	**378,322,061.00**			**$ (24,005,205.00)**		**$ 205,912,118.00**		**$ 354,316,856.00**
				AJUSTE															**$ (5.36)**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA					**$**	**1,428,004,293.00**		**$**	**1,524,752,548.05**			**$ (96,748,249.69)**		**$ 829,888,233.86**		**$ 1,428,004,293.00**
													ADICIÓN						
243	**1.11**			**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**														0.00	$ -
244	**1.11.1**			**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**														0.00	$ -
245	N.P-1			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA	ML		$	1,622.00						5500.00	$ 8,921,000.00			5,500.00	$ 8,921,000.00
246	N.P-2			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2		$	15,768.00						660.00	$ 10,406,880.00			660.00	$ 10,406,880.00
247	N.P-3			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML		$	4,149.00						5695.00	$ 23,628,555.00			5,695.00	$ 23,628,555.00
248	**1.11.2**			**GRADERIAS**											$ -			0.00	$ -
249	N.P-5			PINTURA EPÓXICA	M2		$	17,831.00						83.20	$ 1,483,539.20			83.20	$ 1,483,539.20
250	N.P-6			PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML		$	11,157.00						208.00	$ 2,320,656.00			208.00	$ 2,320,656.00
251	N.P-8			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM	M2		$	28,629.00						41.39	$ 1,184,954.31			41.39	$ 1,184,954.31
252	N.P-9			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)	ML		$	17,704.00						275.90	$ 4,884,533.60			275.90	$ 4,884,533.60
253	N.P-10			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND		$	18,338.00						2.00	$ 36,676.00			2.00	$ 36,676.00
254	**1.11.3**			**CANCHA**											$ -			0.00	$ -

Powered by CamScanner

255	N.P-11			DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML		$	3,769.00					300.00	$	1,130,700.00			300.00	$	1,130,700.00
256	**1.11.4**			**PARQUE INFANTIL**										$	-			0.00	$	-
257	N.P-12			DESMONTE APARATOS PARQUE INFANTIL	UND		$	21,469.00					4.00	$	85,876.00			4.00	$	85,876.00
258	N.P-13			SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL	UND		$	751,214.00					1.00	$	751,214.00			1.00	$	751,214.00
259	N.P-14			SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO PARA COLUMPIOS EXISTENTES	UND		$	739,095.00					2.00	$	1,478,190.00			2.00	$	1,478,190.00
260	N.P-15			DADOS EN CONCRETO 3500 PSI	M3		$	715,934.00					0.64	$	458,197.76			0.64	$	458,197.76
261	N.P-16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3"	ML		$	86,828.00					7.20	$	625,161.60			7.20	$	625,161.60
262	N.P-17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"	ML		$	68,772.00					6.00	$	412,632.00			6.00	$	412,632.00
263	N.P-18			SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2.40	UN		$	540,576.00					1.00	$	540,576.00			1.00	$	540,576.00
264	N.P-20			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA (INCLUYE MASILLA)	M2		$	27,831.00					1.44	$	40,076.64			1.44	$	40,076.64
265	N.P-21			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL (INCLUYE MASILLA)	ML		$	16,442.00					195.00	$	3,206,190.00			195.00	$	3,206,190.00
266	**1.11.5**			**OTROS**										$	-			0.00	$	-
267	N.P - 22			DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL (DOBLE ALTURA)	ML		$	16,979.00					62.00	$	1,052,698.00			62.00	$	1,052,698.00
268	N.P - 23			CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS=100	ML		$	166,155.00					60.00	$	9,969,300.00			60.00	$	9,969,300.00
269	N.P - 24			DESMONTE DE LUMINARIAS (DOBLE ALTURA)	UND		$	25,324.00					12.00	$	303,888.00			12.00	$	303,888.00
270	N.P - 25			CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND		$	1,008,461.00					1.00	$	1,008,461.00			1.00	$	1,008,461.00
271	N.P - 26			CARCAMO CON REJILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO (SECCIÓN 40cm X 35cm)	ML		$	528,461.00					20.00	$	10,569,220.00			20.00	$	10,569,220.00
272	N.P - 27			BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$	60,028.00					100.00	$	6,002,800.00			100.00	$	6,002,800.00
273	N.P - 29			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO O SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES ,PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND		$	8,350,458.00					1.00	$	8,350,458.00			1.00	$	8,350,458.00
274	N.P - 30			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	ML		$	14,458.00					70.00	$	1,012,060.00			70.00	$	1,012,060.00
275	N.P - 32			CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG		$	17,154.00					3340.83	$	57,308,597.82			3,340.83	$	57,308,597.82
276	N.P - 33			TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM		$	1,582.00					11200.00	$	17,718,400.00			11,200.00	$	17,718,400.00
277	N.P - 34			TUBERIA CONDUIT EMT GALVANIZADA DE 1/2"	ML		$	26,207.00					10.00	$	262,070.00			10.00	$	262,070.00
278	N.P - 35			CABLE COBRE No. 12	ML		$	4,739.00					10.00	$	47,390.00			10.00	$	47,390.00
279	N.P - 36			SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA	UND		$	125,312.00					5.00	$	626,560.00			5.00	$	626,560.00
280	N.P - 37			PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML		$	15,003.00					110.00	$	1,650,330.00			110.00	$	1,650,330.00
281	N.P - 38			REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN		$	19,076.00					10.00	$	190,760.00			10.00	$	190,760.00
282	N.P - 39			TEJA SIN TRASLAPO	M2		$	84,719.00					100.00	$	8,471,900.00			100.00	$	8,471,900.00
283	N.P - 40			ALAMBRÓN CABLE COBRE DESNUDO DE 2/0 INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN,TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN	ML		$	93,214.00					200.00	$	18,642,800.00			200.00	$	18,642,800.00
284	N.P-42			LAMPARA HERMETICA LED 2X18W SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE CABLE)	UND		$	128,791.00					15.00	$	1,931,865.00			15.00	$	1,931,865.00
285	N.P-45			BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60	M2		$	101,362.00					95.00	$	9,629,390.00			95.00	$	9,629,390.00
286	N.P-46			BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60 (LINEAL)	ML		$	53,944.00					80.00	$	4,315,520.00			80.00	$	4,315,520.00
287	N.P-47			LLAVE MANGUERA	UN		$	47,577.00					2.00	$	95,154.00			2.00	$	95,154.00
288	N.P-50			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML		$	13,565.00					110.00	$	1,492,150.00			110.00	$	1,492,150.00
289	N.P-53			GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML		$	13,308.00					110.00	$	1,463,880.00			110.00	$	1,463,880.00
290	N.P-54			TAPA REGISTRO 20X20	UND		$	25,202.00					10.00	$	252,020.00			10.00	$	252,020.00
291	N.P-60			SALIDA TRIFASICA PVC COMPLETA	UND		$	161,342.00					2.00	$	322,684.00			2.00	$	322,684.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$	-	$	-		$	**224,285,963.93**	$	-		$	**224,285,963.93**
				(A.I.U 33%)					$	-	$	-		$	**74,014,368.00**	$	-		$	**74,014,368.00**
				VALOR TOTAL DE LA ADICIÓN					$	-	$	-		$	**298,300,331.93**	$	-		$	**298,300,331.93**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA															$	**1,726,304,624.93**

Powered by CamScanner

POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

292	2.1		**PRELIMINARES**																
293	2.1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	945.00	$ 11,048.00	$ 10,440,360.00	945.00	$ 10,440,360.00	+	18.00	$ 198,864.00	973.03	$ 10,750,035.44	963.00	$ 10,639,224.00
294	2.1.2		DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y PARALES TUBULARES	M2	318.00	$ 9,094.00	$ 2,891,892.00	404.54	$ 3,678,886.76			$ -	404.54	$ 3,678,886.76	404.54	$ 3,678,886.76
295	2.1.3		DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E=0,15M	M2	147.00	$ 15,317.00	$ 2,251,599.00	80.63	$ 1,235,009.71	+	10.80	$ 165,423.60	89.11	$ 1,364,897.87	91.43	$ 1,400,433.31
296	2.1.4		DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS	M3	13.52	$ 263,694.00	$ 3,565,143.00	42.23	$ 11,135,797.62	+	7.35	$ 1,938,150.90	44.06	$ 11,618,357.64	49.58	$ 13,073,948.52
297	2.1.5		RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	111.54	$ 9,749.00	$ 1,087,403.00	206.85	$ 2,016,580.65	+	63.77	$ 621,693.73	334.21	$ 3,258,213.29	270.62	$ 2,638,274.38
298	2.1.6		LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA	M2	467.50	$ 4,069.00	$ 1,911,608.00	467.50	$ 1,911,607.50	+	88.00	$ 359,832.00	0.00	$ -	555.50	$ 2,271,439.50
299	2.2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
300	2.2.1		EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	262.40	$ 57,077.00	$ 14,977,005.00	348.80	$ 19,908,457.60	+	27.40	$ 1,563,909.80	365.37	$ 20,854,223.49	376.20	$ 21,472,367.40
301	2.2.2		RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	168.24	$ 67,164.00	$ 11,299,671.00	223.15	$ 14,987,646.60	+	13.32	$ 894,624.48	213.83	$ 14,361,676.12	236.47	$ 15,882,271.08
302	2.2.3		EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	48.00	$ 16,712.00	$ 802,176.00	48.00	$ 802,176.00			$ -	0.00	$ -	48.00	$ 802,176.00
303	2.2.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO INCLUYE TIERRA NEGRA	UND	10.00	$ 171,214.00	$ 1,712,140.00	10.00	$ 1,712,140.00			$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,712,140.00
304	2.2.5		DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	27.00	$ 6,673.00	$ 180,171.00	219.46	$ 1,464,456.58			$ -	215.37	$ 1,437,164.01	219.46	$ 1,464,456.58
305	2.3		**CIMENTACION**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
306	2.3.1		CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN	M3	55.86	$ 290,153.00	$ 16,207,947.00	26.32	$ 7,636,826.96	+	1.72	$ 499,063.16	27.78	$ 8,060,450.34	28.04	$ 8,135,890.12
307	2.3.2		ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	20.58	$ 680,677.00	$ 14,008,333.00	20.60	$ 14,021,946.20	+	2.00	$ 1,361,354.00	21.75	$ 14,804,724.75	22.50	$ 15,383,300.20
308	2.3.3		VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	10.44	$ 729,365.00	$ 7,614,571.00	11.93	$ 8,701,324.45	+	1.28	$ 933,587.20	14.51	$ 10,583,066.15	13.21	$ 9,634,911.65
309	2.3.4		BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	5.01	$ 372,166.00	$ 1,864,552.00	4.64	$ 1,726,850.24	+	0.43	$ 160,031.36	4.84	$ 1,801,283.44	5.07	$ 1,886,881.62
310	2.4		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
311	2.4.1		COLUMNAS 3500 PSI	M3	5.82	$ 909,908.00	$ 5,295,665.00	8.70	$ 7,916,199.60	+	0.92	$ 837,115.36	9.17	$ 8,343,856.36	9.62	$ 8,753,314.96
312	2.4.2		PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	156.00	$ 90,892.00	$ 14,179,152.00	156.00	$ 14,179,152.00			$ -	112.21	$ 10,198,991.32	156.00	$ 14,179,152.00
313	2.4.3		ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	1.60	$ 1,072,326.00	$ 1,715,722.00	1.60	$ 1,715,721.60			$ -	1.01	$ 1,083,049.26	1.60	$ 1,715,721.60
314	2.4.4		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	452.40	$ 9,674.00	$ 4,466,998.00	542.88	$ 5,360,397.12	+	52.20	$ 515,422.80	406.17	$ 4,010,522.58	595.08	$ 5,875,819.92
315	2.4.5		ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	5419.68	$ 7,924.00	$ 42,945,544.00	9,134.11	$ 72,378,687.64	-	-2018.916	-$ 15,997,890.38	7659.13	$ 60,690,946.12	7,115.19	$ 56,380,797.26
316	2.4.6		BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UND	4.00	$ 219,826.00	$ 879,304.00	0.00	$ -	+	3.00	$ 659,478.00	0.00	$ -	3.00	$ 659,478.00
317	2.4.7		SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M CONCRETO 3000 PSI	ML	36.00	$ 60,724.00	$ 2,186,064.00	36.00	$ 2,186,064.00			$ -	44.95	$ 2,729,543.80	36.00	$ 2,186,064.00
318	2.5		**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
319	2.5.1		MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	155.20	$ 110,558.00	$ 17,158,602.00	155.20	$ 17,158,601.60			$ -	198.67	$ 21,964,557.86	155.20	$ 17,158,601.60
320	2.5.2		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	48.00	$ 17,600.00	$ 844,800.00	48.00	$ 844,800.00	+	25.00	$ 440,000.00	0.00	$ -	73.00	$ 1,284,800.00
321	2.5.3		ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	167.00	$ 36,407.00	$ 6,079,969.00	167.00	$ 6,079,969.00			$ -	157.20	$ 5,723,180.40	167.00	$ 6,079,969.00
322	2.5.4		FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	120.00	$ 8,195.00	$ 983,400.00	120.00	$ 983,400.00			$ -	0.00	$ -	120.00	$ 983,400.00
323	2.5.5		ADOQUIN CONCRETO 6CM	M2	79.69	$ 73,322.00	$ 5,843,030.00	79.69	$ 5,843,030.18			$ -	0.00	$ -	79.69	$ 5,843,030.18
324	2.6		**CUBIERTAS Y CERRAMIENTO**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
325	2.6.1		ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CERRAMIENTO, INCLUYE CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	19273.91	$ 15,749.00	$ 303,544,809.00	18,127.31	$ 285,487,005.19			$ -	0.00	$ -	18,127.31	$ 285,487,005.19
326	2.6.2		TEJA TERMOACÚSTICA	M2	60.00	$ 55,184.00	$ 3,311,040.00	60.00	$ 3,311,040.00			$ -	0.00	$ -	60.00	$ 3,311,040.00
327	2.6.3		ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	467.50	$ 15,773.00	$ 7,373,878.00	467.50	$ 7,373,877.50	+	88.00	$ 1,388,024.00	0.00	$ -	555.50	$ 8,761,901.50
328	2.6.4		ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	4125.00	$ 3,113.00	$ 12,841,125.00	4,125.00	$ 12,841,125.00	+	2395.00	$ 7,455,635.00	0.00	$ -	6,520.00	$ 20,296,760.00
329	2.6.5		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	ML	26.00	$ 115,687.00	$ 3,007,862.00	26.00	$ 3,007,862.00			$ -	0.00	$ -	26.00	$ 3,007,862.00
330	2.7		**INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
331	2.7.1		CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80	UND	2.00	$ 380,422.00	$ 760,844.00	2.00	$ 760,844.00			$ -	3.00	$ 1,141,266.00	2.00	$ 760,844.00
332	2.7.2		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	32.00	$ 38,341.00	$ 1,226,912.00	32.00	$ 1,226,912.00			$ -	0.00	$ -	32.00	$ 1,226,912.00
333	2.7.3		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	10.00	$ 31,164.00	$ 311,640.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
334	2.7.4		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	8.00	$ 49,381.00	$ 395,048.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
335	2.7.5		CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	54.00	$ 36,002.00	$ 1,944,108.00	54.00	$ 1,944,108.00			$ -	0.00	$ -	54.00	$ 1,944,108.00
336	2.7.6		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	3.00	$ 100,573.00	$ 301,719.00	3.00	$ 301,719.00			$ -	3.00	$ 301,719.00	3.00	$ 301,719.00
337	2.7.7		SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	UND	3.00	$ 42,366.00	$ 127,098.00	3.00	$ 127,098.00			$ -	0.00	$ -	3.00	$ 127,098.00
338	2.7.8		ACOMETIDA SANITARIA 8"	UND	1.00	$ 1,128,169.00	$ 1,128,169.00	1.00	$ 1,128,169.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,128,169.00
339	2.8		**CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
340	2.8.1		BARANDA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 2" INCLUYE ESMALTE Y ANTICORROSIVO	ML	30.00	$ 164,387.00	$ 4,931,610.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
341	2.8.2		CANECA M-120	UND	3.00	$ 333,241.00	$ 999,723.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

Powered by CamScanner

342	2.8.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO METALICO PARA FACHADA ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1.00	$ 3,478,489.00	$ 3,478,489.00	0.00	$ -	+	1.00	$ 3,478,489.00	0.00	$ -	1.00	$ 3,478,489.00
343	2.8.4		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UND	2.00	$ 101,105.00	$ 202,210.00	2.00	$ 202,210.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 202,210.00
344	2.9		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
345	2.9.1		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1.00	$ 447,450.00	$ 447,450.00	1.00	$ 447,450.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 447,450.00
346	2.9.2		REFLECTOR 200W	UND	4.00	$ 484,136.00	$ 1,936,544.00	4.00	$ 1,936,544.00			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,936,544.00
347	2.9.3		SALIDA LÁMPARA EMT COMPLETA	UND	4.00	$ 74,133.00	$ 296,532.00	4.00	$ 296,532.00			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 296,532.00
348	2.9.4		TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	36.00	$ 3,878.00	$ 139,608.00	36.00	$ 139,608.00			$ -	0.00	$ -	36.00	$ 139,608.00
349	2.10		**CANCHA DEPORTIVA**					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
350	2.10.1		PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE	M2	417.00	$ 38,092.00	$ 15,884,364.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
351	2.10.2		MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UND	1.00	$ 92,048.00	$ 92,048.00	1.00	$ 92,048.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 92,048.00
352	2.10.3		CANCHA MÚLTIPLE TUBO A.N INCL.TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UND	1.00	$ 11,482,624.00	$ 11,482,624.00	1.00	$ 11,482,624.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,482,624.00
353	2.10.4		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EN POLIETILENO	M2	600.00	$ 10,079.00	$ 6,047,400.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
354	2.10.5		SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UND	1.00	$ 1,670,075.00	$ 1,670,075.00	1.00	$ 1,670,075.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,670,075.00
355	2.10.6		MANTENIMIENTO DE PLACA EN CONCRETO	M2	350.00	$ 7,265.00	$ 2,542,750.00	350.00	$ 2,542,750.00			$ -	0.00	$ -	350.00	$ 2,542,750.00
356	2.10.7		MANTENIMIENTO DE GRADERIA EN CONCRETO	M2	75.00	$ 8,072.00	$ 605,400.00	75.00	$ 605,400.00			$ -	0.00	$ -	75.00	$ 605,400.00
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 680,423,900.00**		**$ 572,951,090.30**			**$ 7,472,868.03**		**$ 218,780,634.00**		**$ 580,423,898.33**
			(A.I.U 33%)				**$ 191,539,887.00**		**$ 189,973,860.00**			**$ 2,466,027.00**		**$ 72,191,009.00**		**$ 191,539,888.00**
			AJUSTE													**$ 2.67**
			VALOR TOTAL DE LA OBRA				**$ 771,963,787.00**		**$ 762,924,950.30**			**$ 9,938,895.03**		**$ 290,951,643.00**		**$ 771,963,787.00**
										ADICIÓN						
357	11		**ACTIVIDADES ADICIONALES**													$ -
358	1.1.4		DEMOLICION DE PLACA PISO 0,15 M	M2		$ 25,696.00					195.50	$ 5,023,568.00			195.50	$ 5,023,568.00
359	1.3.5		SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3		$ 149,795.00					39.10	$ 5,856,984.50			39.10	$ 5,856,984.50
360	3.5.2		MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M	M2		$ 41,711.00					8.80	$ 367,056.80			8.80	$ 367,056.80
361	1.4.9		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2		$ 91,204.00					14.00	$ 1,276,856.00			14.00	$ 1,276,856.00
362	1.7.5		REMATES BOCEL WING ALUMINIO	ML		$ 9,883.00					20.00	$ 197,660.00			20.00	$ 197,660.00
363	1.6.1		CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG		$ 16,136.00					2022.00	$ 32,626,992.00			2,022.00	$ 32,626,992.00
364	11.1		**BAÑOS**									$ -			0.00	$ -
365	11.1.1		**PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS**									$ -			0.00	$ -
366	1.7.2		ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2		$ 32,589.00					18.00	$ 586,602.00			18.00	$ 586,602.00
367	1.7.3		CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2		$ 71,950.00					18.00	$ 1,295,100.00			18.00	$ 1,295,100.00
368	11.1.2		**INSTALACIONES SANITARIAS**									$ -			0.00	$ -
369	1.8.1		CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80	UND		$ 380,423.00					1.00	$ 380,423.00			1.00	$ 380,423.00
370	1.8.2		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND		$ 76,359.00					5.00	$ 381,795.00			5.00	$ 381,795.00
371	1.8.3		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND		$ 100,573.00					3.00	$ 301,719.00			3.00	$ 301,719.00
372	1.8.4		ACOMETIDA SANITARIA 8"	UND		$ 1,128,169.00					1.00	$ 1,128,169.00			1.00	$ 1,128,169.00
373	1.8.5		RED SANITARIA PVC 4"	ML		$ 53,033.00					6.00	$ 318,198.00			6.00	$ 318,198.00
374	1.8.6		RED SANITARIA PVC 6"	ML		$ 97,394.00					6.00	$ 584,364.00			6.00	$ 584,364.00
375	1.8.7		RED SANITARIA PVC 2"	ML		$ 28,338.00					6.00	$ 170,028.00			6.00	$ 170,028.00
376	1.8.8		REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UND		$ 24,878.00					2.00	$ 49,756.00			2.00	$ 49,756.00
377	1.8.9		REVENTILACION 2"	ML		$ 19,903.00					15.00	$ 296,545.00			15.00	$ 296,545.00
378	1.8.10		REVENTILACION 3"	ML		$ 25,029.00					10.00	$ 250,290.00			10.00	$ 250,290.00
379	11.1.3		**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**									$ -			0.00	$ -
380	1.9.1		PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND		$ 70,558.00					1.00	$ 70,558.00			1.00	$ 70,558.00
381	1.9.2		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML		$ 15,799.00					10.00	$ 157,990.00			10.00	$ 157,990.00
382	1.9.3		ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND		$ 296,429.00					1.00	$ 296,429.00			1.00	$ 296,429.00
383	1.9.4		REGISTRO 1"	UND		$ 117,214.00					1.00	$ 117,214.00			1.00	$ 117,214.00
384	1.9.5		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML		$ 11,844.00					15.00	$ 177,660.00			15.00	$ 177,660.00
385	1.9.7		REGISTRO 3/4"	UND		$ 82,999.00					1.00	$ 82,999.00			1.00	$ 82,999.00
386	11.1.4		**APARATOS HIDROSANITARIOS**									$ -			0.00	$ -
387	1.11.1		ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2		$ 78,829.00					1.05	$ 82,770.45			1.05	$ 82,770.45
388	1.11.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR ELECTRICO DE AIRE	UND		$ 506,967.00					2.00	$ 1,013,934.00			2.00	$ 1,013,934.00
389	1.11.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND		$ 433,448.00					2.00	$ 866,896.00			2.00	$ 866,896.00
390	1.11.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABON DE PARED LIQUIDO EN ACERO	UND		$ 201,090.00					2.00	$ 402,180.00			2.00	$ 402,180.00
391	1.11.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND		$ 328,200.00					3.00	$ 984,600.00			3.00	$ 984,600.00

Powered by CamScanner

392	1.11.8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERIA	UND		$	199,[illegible]											
393	1.11.9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND		$	270,291.00											
394	11.1.5			**CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO**															
395	1.12.1			DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2		$	864,258.00											
396	1.12.2			MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18	UND		$	161,815.00											
397	1.12.3			VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2		$	298,003.00											
398	1.12.6			PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2		$	231,408.00											
399	1.12.9			SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UND		$	101,105.00											
400	12			**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**															
401	12.1			**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**															
402	N.P-1			LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA	ML		$	1,622.00											
403	N.P-2			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2		$	15,768.00											
404	N.P-3			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML		$	4,149.00											
405	12.2			**GRADERIAS**															
406	N.P-4			ESCARIFICACIÓN DE GRADAS	ML		$	4,554.00											
407	N.P-5			PINTURA EPÓXICA	M2		$	17,831.00											
408	N.P-6			PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	ML		$	11,157.00											
409	N.P-7			PAÑETE LISO 1:4, E=1.5 CM (INCLUYE ADHERENTE PARA CONCRETO VIEJO A NUEVO)	ML		$	37,366.00											
410	N.P-8			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2		$	28,629.00											
411	N.P-9			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)	ML		$	17,704.00											
412	N.P-10			DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND		$	18,338.00											
413	12.3			**CANCHA**															
414	N.P-11			DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML		$	3,769.00											
415	12.4			**PARQUE INFANTIL**															
416	N.P-12			DESMONTE APARATOS PARQUE INFANTIL	UND		$	21,469.00											
417	N.P-13			SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL	UND		$	751,214.00											
418	N.P-14			SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO PARA COLUMPIOS EXISTENTES	UND		$	739,095.00											
419	N.P-15			DADOS EN CONCRETO 3500 PSI	M3		$	715,934.00											
420	N.P-16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3"	ML		$	86,828.00											
421	N.P-17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"	ML		$	68,772.00											
422	N.P-18			SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2.40	UN		$	540,576.00											
423	N.P-57			SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS PARA BALANCIN	UN		$	144,766.00											
424	N.P-20			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA (INCLUYE MASILLA)	M2		$	27,831.00											
425	N.P-21			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL (INCLUYE MASILLA)	ML		$	16,442.00											
426	12.5			**OTROS**															
427	N.P - 22			DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL (DOBLE ALTURA)	ML		$	16,979.00											
428	N.P - 23			CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS=100	ML		$	166,155.00											
429	N.P - 24			DESMONTE DE LUMINARIAS (DOBLE ALTURA)	UND		$	25,324.00											
430	N.P - 25			CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND		$	1,008,461.00											
431	N.P - 27			BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$	60,028.00											
432	N.P - 26			CORTE CON DISCO DIAMANTADO	ML		$	5,431.00											
433	N.P - 29			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO Ó SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES ,PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND		$	8,350,458.00											
434	N.P - 30			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	ML		$	14,458.00											
435	N.P - 31			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	M2		$	27,858.00											
436	N.P - 33			TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM		$	1,582.00											
437	N.P - 34			TUBERIA CONDUIT EMT GALVANIZADA DE 1/2"	ML		$	26,207.00											
438	N.P - 35			CABLE COBRE No. 12	ML		$	4,739.00											

439	N.P - 36			SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA	UND		$	125,312.00					2.00	$	250,624.00			2.00	$	250,624.00
440	N.P - 37			PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML		$	15,003.00					20.00	$	300,060.00			20.00	$	300,060.00
441	N.P - 38			REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN		$	19,076.00					4.00	$	76,304.00			4.00	$	76,304.00
442	N.P - 39			TEJA SIN TRASLAPO	M2		$	84,719.00					4.00	$	338,876.00			4.00	$	338,876.00
443	N.P - 40			ALAMBRÓN CABLE COBRE DESNUDO DE 2/0 INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN,TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN	ML		$	93,214.00					100.00	$	9,321,400.00			100.00	$	9,321,400.00
444	N.P - 42			LAMPARA HERMETICA LED 2X18W SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE CABLE)	UND		$	128,791.00					3.00	$	386,373.00			3.00	$	386,373.00
445	N.P-45			BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60	M2		$	101,362.00					17.10	$	1,733,290.20			17.10	$	1,733,290.20
446	N.P-46			BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60 (LINEAL)	ML		$	53,944.00					20.00	$	1,078,880.00			20.00	$	1,078,880.00
447	N.P-48			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED 18W CIRCULAR	UND		$	59,096.00					6.00	$	354,576.00			6.00	$	354,576.00
448	N.P-50			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML		$	13,565.00					20.00	$	271,300.00			20.00	$	271,300.00
449	N.P-51			CORTE Y DEMOLICION DE ASLFALTO	M2		$	24,241.00					14.20	$	344,222.20			14.20	$	344,222.20
450	N.P-52			MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE CEMENTO ASFALTICO	M3		$	993,171.00					4.26	$	4,230,908.46			4.26	$	4,230,908.46
451	N.P-53			GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML		$	13,308.00					17.00	$	226,236.00			17.00	$	226,236.00
452	N.P-54			TAPA REGISTRO 20X20	UN		$	25,202.00					3.00	$	75,606.00			3.00	$	75,606.00
453	N.P-59			ENTREPISO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10CM, INC. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500P PSI	M2		$	166,242.00					17.10	$	2,842,738.20			17.10	$	2,842,738.20
454	N.P-60			SALIDA TRIFASICA PVC COMPLETA	UND		$	161,342.00					2.00	$	322,684.00			2.00	$	322,684.00
455	N.P - 61			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHO FALSO EN PVC LAMINA BLANCO BRILLANTE	M2		$	105,206.00					17.10	$	1,799,022.60			17.10	$	1,799,022.60
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ -		$ -			$	182,583,998.83		$ -		$	182,583,998.83
				(A.I.U 33%)					$ -		$ -			$	60,252,720.00		$ -		$	60,252,720.00
				VALOR TOTAL DE LA ADICIÓN					$ -		$ -			$	242,836,718.83		$ -		$	242,836,718.83
				VALOR TOTAL DE LA OBRA															$	1,014,800,505.83
															POLIDEPORTIVO SAN LUIS					
456	3.1			**PRELIMINARES**												0			$	-
457	3.1.1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	1198.00	$	11,048.00	$ 13,235,504.00	1,474.00	$ 16,284,752.00			$	-	1280.40	$ 14,145,859.20	1,474.00	$	16,284,752.00
458	3.1.2			DESMONTE DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y PARALES TUBULARES	M2	87.20	$	9,094.00	$ 792,997.00	103.32	$ 939,592.08			$	-	96.40	$ 876,661.60	103.32	$	939,592.08
459	3.1.3			DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E=0,15M	M2	34.88	$	15,317.00	$ 534,257.00	13.53	$ 207,239.01			$	-	10.56	$ 161,747.52	13.53	$	207,239.01
460	3.1.4			DEMOLICION DE PLACA PISO 0,15 M	M2	608.00	$	25,696.00	$ 15,623,168.00	608.00	$ 15,623,168.00			$	-	608.00	$ 15,623,168.00	608.00	$	15,623,168.00
461	3.1.5			DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS	M3	3.59	$	263,694.00	$ 946,661.00	36.78	$ 9,698,665.32			$	-	14.99	$ 3,952,773.06	36.78	$	9,698,665.32
462	3.1.6			DEMOLICIÓN CIMIENTO ENTERRADO	M3	1.80	$	233,373.00	$ 420,071.00	47.10	$ 10,991,868.30			$	-	47.10	$ 10,991,868.30	47.10	$	10,991,868.30
463	3.1.7			RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	135.23	$	9,749.00	$ 1,318,357.00	885.99	$ 8,637,516.51			$	-	487.25	$ 4,750,200.25	885.99	$	8,637,516.51
464	3.1.8			REHABILITACION DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA INCLUYE LIMPIEZA Y ESMALTE	M2	80.00	$	5,026.00	$ 402,080.00	80.00	$ 402,080.00			$	-	0.00	$ -	80.00	$	402,080.00
465	3.2			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**						0.00	$ -			$	-	0.00	$ -	0.00	$	-
466	3.2.1			EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	474.40	$	57,077.00	$ 27,077,329.00	659.78	$ 37,658,263.06			$	-	675.01	$ 38,527,545.77	659.78	$	37,658,263.06
467	3.2.2			RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	25.61	$	67,164.00	$ 1,720,070.00	220.58	$ 14,815,035.12			$	-	221.18	$ 14,855,333.52	220.58	$	14,815,035.12
468	3.2.3			SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO INCLUYE TIERRA NEGRA	UND	21.00	$	171,214.00	$ 3,595,494.00	21.00	$ 3,595,494.00			$	-	0.00	$ -	21.00	$	3,595,494.00
469	3.2.4			DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	379.00	$	6,673.00	$ 2,529,067.00	490.80	$ 3,275,108.40			$	-	490.80	$ 3,275,108.40	490.80	$	3,275,108.40
470	3.3			**CIMENTACION**						0.00	$ -			$	-	0.00	$ -	0.00	$	-
471	3.3.1			CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN	M3	14.59	$	290,153.00	$ 4,233,332.00	96.25	$ 27,927,226.25			$	-	96.25	$ 27,927,226.25	96.25	$	27,927,226.25
472	3.3.2			ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	22.15	$	680,677.00	$ 15,076,996.00	26.97	$ 18,357,858.69			$	-	37.41	$ 25,464,126.57	26.97	$	18,357,858.69
473	3.3.3			VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	20.19	$	729,365.00	$ 14,725,879.00	26.75	$ 19,510,513.75			$	-	22.88	$ 16,687,871.20	26.75	$	19,510,513.75
474	3.3.4			BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	5.14	$	372,166.00	$ 1,912,933.00	7.19	$ 2,675,873.54			$	-	5.86	$ 2,180,892.76	7.19	$	2,675,873.54
475	3.3.5			SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	192.43	$	149,793.00	$ 28,824,667.00	192.43	$ 28,824,666.99			$	-	165.41	$ 24,777,679.55	192.43	$	28,824,666.99
476	3.3.6			SARDINEL FUNDIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.2M,CONCRETO 3000 PSI	ML	116.00	$	60,724.00	$ 7,043,984.00	116.00	$ 7,043,984.00			$	-	0.00	$ -	116.00	$	7,043,984.00

Powered by CamScanner

477	3.4			ESTRUCTURAS EN CONCRETO						0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
478	3.4.1			COLUMNAS 3500 PSI	M3	9.09	$ 909,908.00	$ 8,271,064.00	6.25	$ 5,686,925.00			$ -	17.44	$ 15,868,795.52	6.25	$ 5,686,925.00
479	3.4.2			PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	769.70	$ 90,892.00	$ 69,959,572.00	769.70	$ 69,959,572.40			$ -	48.00	$ 4,362,816.00	769.70	$ 69,959,572.40
480	3.4.3			VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	4.57	$ 963,234.00	$ 4,401,979.00	3.60	$ 3,467,642.40			$ -	3.60	$ 3,467,642.40	3.80	$ 3,467,642.40
481	3.4.4			ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	2.43	$ 1,072,326.00	$ 2,605,752.00	2.43	$ 2,605,752.18			$ -	0.00	$ -	2.43	$ 2,605,752.18
482	3.4.5			REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2232.13	$ 9,874.00	$ 22,040,052.00	2,678.56	$ 26,448,101.44			$ -	163.39	$ 1,613,312.86	2,678.56	$ 26,448,101.44
483	3.4.6			ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	16171.77	$ 7,924.00	$ 128,145,105.00	10,293.03	$ 81,561,969.72	-	-99.416	-$ 787,770.30	9088.40	$ 72,016,481.60	10,193.61	$ 80,774,199.42
484	3.4.7			BANCA MODULAR EN CONCRETO M40	UND	3.00	$ 219,826.00	$ 659,478.00	3.00	$ 659,478.00			$ -	0.00	$ -	3.00	$ 659,478.00
485	3.4.8			CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	22.50	$ 91,202.00	$ 2,052,045.00	22.50	$ 2,052,045.00			$ -	0.00	$ -	22.50	$ 2,052,045.00
486	3.5			MAMPOSTERIA Y ACABADOS					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
487	3.5.1			MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	52.00	$ 110,558.00	$ 5,749,016.00	99.65	$ 11,017,104.70			$ -	80.78	$ 8,930,875.24	99.65	$ 11,017,104.70
488	3.5.2			MURO EN BLOQUE N° 4 E=0.10 M	M2	24.00	$ 41,705.00	$ 1,000,920.00	24.00	$ 1,000,920.00			$ -	55.31	$ 2,306,703.55	24.00	$ 1,000,920.00
489	3.5.3			MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	7.20	$ 126,029.00	$ 907,409.00	7.20	$ 907,408.80			$ -	0.00	$ -	7.20	$ 907,408.80
490	3.5.4			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	138.00	$ 17,600.00	$ 2,428,800.00	138.00	$ 2,428,800.00			$ -	0.00	$ -	138.00	$ 2,428,800.00
491	3.5.5			ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	ML	21.00	$ 36,407.00	$ 764,547.00	21.00	$ 764,547.00			$ -	17.90	$ 651,685.30	21.00	$ 764,547.00
492	3.5.6			PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	106.00	$ 20,487.00	$ 2,171,622.00	106.00	$ 2,171,622.00			$ -	180.94	$ 3,706,917.78	106.00	$ 2,171,622.00
493	3.6			CUBIERTAS Y CERRAMIENTO					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
494	3.6.1			CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG	22790.00	$ 16,135.00	$ 367,716,650.00	20,541.83	$ 331,442,427.05	+	5998.65	$ 96,788,217.75	11207.65	$ 180,835,432.75	26,540.48	$ 428,230,644.80
495	3.6.2			TEJA TERMOACÚSTICA	M2	736.00	$ 55,184.00	$ 40,615,424.00	736.00	$ 40,615,424.00			$ -	0.00	$ -	736.00	$ 40,615,424.00
496	3.6.3			CUBIERTA EN MEMBRANA ARQUITECTONICA BLANCA PARA CUBIERTA	M2	84.00	$ 419,900.00	$ 35,271,600.00	84.00	$ 35,271,600.00	-	-84.00	-$ 35,271,600.00	0.00	$ -	0.00	$ -
497	3.6.4			ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CERRAMIENTO, INCLUYE CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	2753.42	$ 15,749.00	$ 43,363,612.00	2,753.42	$ 43,363,611.58			$ -	0.00	$ -	2,753.42	$ 43,363,611.58
498	3.7			PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
499	3.7.1			BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	106.00	$ 63,671.00	$ 6,749,126.00	106.00	$ 6,749,126.00			$ -	0.00	$ -	106.00	$ 6,749,126.00
500	3.7.2			ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	39.00	$ 32,589.00	$ 1,270,971.00	39.00	$ 1,270,971.00			$ -	48.00	$ 1,564,272.00	39.00	$ 1,270,971.00
501	3.7.3			CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA	M2	39.00	$ 71,948.00	$ 2,805,972.00	39.00	$ 2,805,972.00			$ -	0.00	$ -	39.00	$ 2,805,972.00
502	3.7.4			ADOQUIN CONCRETO 6CM	M2	140.00	$ 73,322.00	$ 10,265,080.00	140.00	$ 10,265,080.00	-	-100.00	-$ 7,332,200.00	0.00	$ -	40.00	$ 2,932,880.00
503	3.7.5			REMATES BOCEL WING ALUMINIO	ML	20.00	$ 9,882.00	$ 197,640.00	20.00	$ 197,640.00			$ -	0.00	$ -	20.00	$ 197,640.00
504	3.7.6			EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	269.00	$ 16,712.00	$ 4,495,528.00	269.00	$ 4,495,528.00			$ -	0.00	$ -	269.00	$ 4,495,528.00
505	3.8			INSTALACIONES SANITARIAS					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
506	3.8.1			CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80	UND	2.00	$ 380,422.00	$ 760,844.00	2.00	$ 760,844.00			$ -	5.00	$ 1,902,110.00	2.00	$ 760,844.00
507	3.8.2			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	18.00	$ 76,359.00	$ 1,374,462.00	18.00	$ 1,374,462.00			$ -	13.00	$ 992,667.00	18.00	$ 1,374,462.00
508	3.8.3			SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	7.00	$ 100,573.00	$ 704,011.00	7.00	$ 704,011.00			$ -	9.00	$ 905,157.00	7.00	$ 704,011.00
509	3.8.4			ACOMETIDA SANITARIA 6"	UND	1.00	$ 828,169.00	$ 828,169.00	1.00	$ 828,169.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 828,169.00
510	3.8.5			RED SANITARIA PVC 4"	ML	62.00	$ 53,033.00	$ 3,288,046.00	62.00	$ 3,288,046.00			$ -	31.80	$ 1,686,449.40	62.00	$ 3,288,046.00
511	3.8.6			RED SANITARIA PVC 2"	ML	20.00	$ 28,338.00	$ 566,760.00	55.00	$ 1,558,590.00			$ -	42.00	$ 1,190,196.00	55.00	$ 1,558,590.00
512	3.8.7			REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM	UND	5.00	$ 24,877.00	$ 124,385.00	5.00	$ 124,385.00			$ -	0.00	$ -	5.00	$ 124,385.00
513	3.8.8			REVENTILACION 2"	ML	10.00	$ 19,903.00	$ 199,030.00	10.00	$ 199,030.00			$ -	0.00	$ -	10.00	$ 199,030.00
514	3.8.9			RED SANITARIA PVC 6"	ML	33.00	$ 97,394.00	$ 3,214,002.00	33.00	$ 3,214,002.00			$ -	0.00	$ -	33.00	$ 3,214,002.00
515	3.9			INSTALACIONES HIDRÁULICAS					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
516	3.9.1			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	19.00	$ 70,558.00	$ 1,340,602.00	19.00	$ 1,340,602.00			$ -	23.00	$ 1,622,834.00	19.00	$ 1,340,602.00
517	3.9.2			ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M	UND	1.00	$ 296,429.00	$ 296,429.00	1.00	$ 296,429.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 296,429.00
518	3.9.3			RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	76.00	$ 11,844.00	$ 900,144.00	76.00	$ 900,144.00			$ -	24.50	$ 290,178.00	76.00	$ 900,144.00
519	3.9.4			RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	23.00	$ 9,495.00	$ 218,385.00	23.00	$ 218,385.00			$ -	11.50	$ 109,192.50	23.00	$ 218,385.00
520	3.9.5			REGISTRO 3/4"	UND	3.00	$ 82,998.00	$ 248,994.00	3.00	$ 248,994.00			$ -	0.00	$ -	3.00	$ 248,994.00
521	3.10			INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS					0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
522	3.10.1			CAJA DE INSPECCIÓN DE 100*100	UND	2.00	$ 505,013.00	$ 1,010,026.00	2.00	$ 1,010,026.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,010,026.00
523	3.10.2			BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	75.00	$ 38,341.00	$ 2,875,575.00	75.00	$ 2,875,575.00			$ -	0.00	$ -	75.00	$ 2,875,575.00
524	3.10.3			CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI e=0.1m INCLUYE REJILLA EN ACERO, LAMINA DE 3/16" y ANGULO DE 1 1/4x3/16"	ML	36.00	$ 384,240.00	$ 13,832,640.00	36.00	$ 13,832,640.00	-	-36.00	-$ 13,832,640.00	0.00	$ -	0.00	$ -
525	3.10.4			TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	15.00	$ 31,164.00	$ 467,460.00	15.00	$ 467,460.00			$ -	0.00	$ -	15.00	$ 467,460.00
526	3.10.5			TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	10.00	$ 49,381.00	$ 493,810.00	10.00	$ 493,810.00			$ -	0.00	$ -	10.00	$ 493,810.00
527	3.10.6			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=50	ML	64.00	$ 36,002.00	$ 2,304,128.00	64.00	$ 2,304,128.00			$ -	0.00	$ -	64.00	$ 2,304,128.00
528	3.10.7			TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	10.00	$ 64,659.00	$ 646,590.00	10.00	$ 646,590.00			$ -	0.00	$ -	10.00	$ 646,590.00
529	3.10.8			ACOMETIDA SANITARIA 8"	ML	1.00	$ 1,128,169.00	$ 1,128,169.00	1.00	$ 1,128,169.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,128,169.00

Powered by CamScanner

530	3.11			APARATOS HIDROSANITARIOS																	
531	3.11.1			ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm	M2	12.00	$ 78,82.	$ 945,936.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
532	3.11.2			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR ELECTRICO DE AIRE	UND	2.00	$ 506,967.00	$ 1,013,934.00	2.00	$ 1,013,934.00			$ -	0.00	$ -	12.00	$ 945,936.00
533	3.11.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	10.00	$ 433,448.00	$ 4,334,480.00	10.00	$ 4,334,480.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,013,934.00
534	3.11.4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABON DE PARED LIQUIDO EN ACERO	UND	2.00	$ 201,090.00	$ 402,180.00	2.00	$ 402,180.00			$ -	0.00	$ -	10.00	$ 4,334,480.00
535	3.11.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	7.00	$ 328,200.00	$ 2,297,400.00	7.00	$ 2,297,400.00			$ -	0.00	$ -	2.00	$ 402,180.00
536	3.11.6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE	UND	4.00	$ 307,322.00	$ 1,229,288.00	4.00	$ 1,229,288.00			$ -	0.00	$ -	7.00	$ 2,297,400.00
537	3.11.7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERIA	UND	8.00	$ 199,548.00	$ 1,596,384.00	8.00	$ 1,596,384.00			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,229,288.00
538	3.11.8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	UND	3.00	$ 270,291.00	$ 810,873.00	3.00	$ 810,873.00			$ -	0.00	$ -	8.00	$ 1,596,384.00
539	3.12			CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO																	
540	3.12.1			DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)	M2	20.00	$ 864,257.00	$ 17,285,140.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	3.00	$ 810,873.00
541	3.12.2			MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18	UND	3.00	$ 161,773.00	$ 485,319.00	7.76	$ 6,706,634.32			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
542	3.12.3			VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	3.96	$ 298,003.00	$ 1,180,092.00	3.00	$ 485,319.00			$ -	0.00	$ -	7.76	$ 6,706,634.32
543	3.12.4			BARANDA METALICA EN TUBO ESTRUCTURAL DE 2" INCLUYE ESMALTE Y ANTICORROSIVO	ML	26.00	$ 164,387.00	$ 4,274,062.00	3.98	$ 1,186,051.94			$ -	0.00	$ -	3.00	$ 485,319.00
544	3.12.5			CANECA M-120	UND	3.00	$ 333,241.00	$ 999,723.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	3.98	$ 1,186,051.94
545	3.12.6			PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	6.00	$ 231,406.00	$ 1,388,436.00	6.00	$ 1,388,436.00			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
546	3.12.7			SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO METALICO PARA FACHADA ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1.00	$ 3,478,489.00	$ 3,478,489.00	0.00	$ -	+	1.00	$ 3,478,489.00	0.00	$ -	6.00	$ 1,388,436.00
547	3.12.8			VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 mm	M2	3.96	$ 68,734.00	$ 272,187.00	3.96	$ 272,186.64			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,478,489.00
548	3.12.9			SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE	UND	4.00	$ 101,105.00	$ 404,420.00	4.00	$ 404,420.00			$ -	0.00	$ -	3.96	$ 272,186.64
549	3.13			INSTALACIONES ELECTRICAS																	
550	3.13.1			TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1.00	$ 447,450.00	$ 447,450.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	4.00	$ 404,420.00
551	3.13.2			REFLECTOR 200W	UND	18.00	$ 484,136.00	$ 8,714,448.00	1.00	$ 447,450.00			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
552	3.13.3			SALIDA LÁMPARA EMT COMPLETA	UND	18.00	$ 74,133.00	$ 1,334,394.00	18.00	$ 8,714,448.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 447,450.00
553	3.13.4			SALIDA LÁMPARA PVC COMPLETA	UND	18.00	$ 62,831.00	$ 1,130,958.00	18.00	$ 1,334,394.00			$ -	0.00	$ -	18.00	$ 8,714,448.00
554	3.13.5			LÁMPARA A PRUEBA DE HUMEDAD TIPO TORTUGA	UND	18.00	$ 47,495.00	$ 854,910.00	18.00	$ 1,130,958.00			$ -	0.00	$ -	18.00	$ 1,334,394.00
555	3.13.6			TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	ML	100.00	$ 3,878.00	$ 387,800.00	18.00	$ 854,910.00			$ -	0.00	$ -	18.00	$ 1,130,958.00
556	3.13.7			LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	1.00	$ 296,127.00	$ 296,127.00	100.00	$ 387,800.00			$ -	0.00	$ -	18.00	$ 854,910.00
557	3.13.8			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA CAPTORA PARA SISTEMA APANTALLAMIENTO.	UND	1.00	$ 4,474,238.00	$ 4,474,238.00	1.00	$ 4,474,238.00			$ -	0.00	$ -	100.00	$ 387,800.00
558	3.13.9			SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE NO. 2/0 DESNUDO PARA CONFIGURAR SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, MALLA A TIERRA Y EQUIPOTENCIAR	ML	100.00	$ 38,160.00	$ 3,818,000.00	100.00	$ 3,818,000.00	-	39.807	-$ 1,519,831.26	0.00	$ -	1.00	$ 296,127.00
559	3.13.10			ACOMETIDA AÉREA 10 M PVC	UND	1.00	$ 394,753.00	$ 394,753.00	1.00	$ 394,753.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,474,238.00
560	3.14			CANCHA DEPORTIVA																	
561	3.14.1			PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE	M2	640.00	$ 38,092.00	$ 24,378,880.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	50.19	$ 2,298,168.74
562	3.14.2			MALLA NYLON PETROLIZADA VOLEIBOL	UND	1.00	$ 92,048.00	$ 92,048.00	1.00	$ 92,048.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 394,753.00
563	3.14.3			CANCHA MULTIPLE TUBO A.N. INCL.TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UND	1.00	$ 11,482,624.00	$ 11,482,624.00	1.00	$ 11,482,624.00			$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
564	3.14.4			SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EN POLIETILENO	M2	850.00	$ 10,079.00	$ 8,567,150.00	0.00	$ -			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 92,048.00
565	3.14.5			SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UND	1.00	$ 1,670,075.00	$ 1,670,075.00	1.00	$ 1,670,075.00			$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,482,624.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 1,051,188,669.00**		**$ 1,009,664,012.19**			**$ 41,522,885.19**		**$ 508,221,780.85**		**$ 1,051,186,677.38**
				(A.I.U 33%)				**$ 346,891,601.00**		**$ 333,189,124.00**			**$ 13,702,480.00**		**$ 167,713,188.00**		**$ 346,891,604.00**
				AJUSTE													**$ (11.38)**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA				**$ 1,398,078,270.00**		**$ 1,342,853,136.19**			**$ 55,225,145.19**		**$ 675,934,968.85**		**$ 1,398,078,270.00**
										ADICIÓN							
566	3.15			**ACTIVIDADES ADICIONALES**													
567	2.6.3			ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2		$ 15,773.00			$ -		2.88	$ 45,426.24		$ -	2.88	$ 45,426.24
568	2.6.4			ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML		$ 3,113.00			$ -		220.00	$ 684,860.00		$ -	220.00	$ 684,860.00
569	3.16			**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**						$ -			$ -			0.00	$ -
570	3.16.1			**CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA**						$ -			$ -			0.00	$ -
571	N.P-2			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	M2		$ 15,768.00			$ -		2.88	$ 45,411.84			2.88	$ 45,411.84
572	N.P-3			ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	ML		$ 4,149.00			$ -		220.00	$ 912,780.00			220.00	$ 912,780.00
573	N.P-8			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM	M2		$ 26,629.00					200.00	$ 5,725,800.00			200.00	$ 5,725,800.00
574	N.P-9			PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)	ML		$ 17,704.00					160.00	$ 2,832,640.00			160.00	$ 2,832,640.00
573	3.16.2			**CANCHA**						$ -			$ -			0.00	$ -

Powered by CamScanner

574	N.P-11			DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M	ML		$	3,7			$	-			$	1,130,700.00			300.00	$	1,130,700.00
575	3.16.3			**PARQUE INFANTIL**							$	-			$	-			0.00	$	-
576	N.P-12			DESMONTE APARATOS PARQUE INFANTIL	UND		$	21,469.00			$	-		9.00	$	193,221.00			9.00	$	193,221.00
577	N.P-13			SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL	UND		$	751,214.00			$	-		1.00	$	751,214.00			1.00	$	751,214.00
578	N.P-56			SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO METALICO DE 2 PUESTOS TIPO IDRD	UN		$	1,600,129.00			$	-		1.00	$	1,600,129.00			1.00	$	1,600,129.00
579	N.P-57			SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS PARA BALANCIN	UN		$	144,786.00			$	-		6.00	$	868,596.00			6.00	$	868,596.00
580	N.P-15			DADOS EN CONCRETO 3500 PSI	M3		$	715,934.00			$	-		0.88	$	630,021.92			0.88	$	630,021.92
581	N.P-16			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3" (INCLUYE CORTE Y RETIRO DE TUBO OXIDADO)	ML		$	86,628.00						10.80	$	937,742.40			10.80	$	937,742.40
582	N.P-17			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"	ML		$	68,772.00						6.00	$	412,632.00			6.00	$	412,632.00
583	N.P-18			SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2,40	UND		$	540,576.00						1.00	$	540,576.00			1.00	$	540,576.00
584	N.P-19			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO TUNEL	UND		$	590,576.00			$	-		1.00	$	590,576.00			1.00	$	590,576.00
585	N.P-20			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA (INCLUYE MASILLA)	M2		$	27,831.00						2.88	$	80,153.28			2.88	$	80,153.28
586	N.P-21			REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL (INCLUYE MASILLA)	ML		$	16,442.00						200.00	$	3,288,400.00			200.00	$	3,288,400.00
587	3.16.4			**OTROS**											$	-			0.00	$	-
588	N.P - 23			CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS=100	ML		$	166,155.00						80.00	$	13,292,400.00			80.00	$	13,292,400.00
589	N.P - 25			CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UND		$	1,006,461.00						1.00	$	1,008,461.00			1.00	$	1,008,461.00
590	N.P - 26			CARCAMO CON REJILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO (SECCIÓN 40cm X 35cm)	ML		$	528,461.00						10.00	$	5,284,610.00			10.00	$	5,284,610.00
591	N.P - 27			BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$	60,028.00						50.00	$	3,001,400.00			50.00	$	3,001,400.00
592	N.P - 29			SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO O SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES ,PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UND		$	8,350,458.00						1.00	$	8,350,458.00			1.00	$	8,350,458.00
593	N.P - 30			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	ML		$	14,458.00			$	-		40.00	$	578,320.00			40.00	$	578,320.00
594	N.P - 31			PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)	M2		$	27,858.00						25.00	$	696,450.00			25.00	$	696,450.00
595	N.P - 33			TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM		$	1,582.00						13300.00	$	21,040,600.00			13,300.00	$	21,040,600.00
596	N.P - 34			TUBERIA CONDUIT EMT GALVANIZADA DE 1/2"	ML		$	26,207.00						9.00	$	235,863.00			9.00	$	235,863.00
597	N.P - 35			CABLE COBRE No 12	ML		$	4,739.00						9.00	$	42,651.00			9.00	$	42,651.00
598	N.P - 36			SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA	UND		$	125,312.00						2.00	$	250,624.00			2.00	$	250,624.00
599	N.P - 37			PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML		$	15,003.00						25.00	$	375,075.00			25.00	$	375,075.00
600	N.P - 38			REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20	UN		$	19,076.00						4.00	$	76,304.00			4.00	$	76,304.00
601	N.P - 39			TEJA SIN TRASLAPO	M2		$	84,719.00						1000.00	$	84,719,000.00			1,000.00	$	84,719,000.00
602	N.P - 40			ALAMBRÓN CABLE COBRE DESNUDO DE 2/0 INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN,TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN	ML		$	93,214.00						862.39	$	80,386,821.46			862.39	$	80,386,821.46
603	N.P-45			BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60	M2		$	101,362.00						48.00	$	4,865,376.00			48.00	$	4,865,376.00
604	N.P-46			BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60 (LINEAL)	ML		$	53,944.00						20.75	$	1,119,338.00			20.75	$	1,119,338.00
605	N.P-47			LLAVE MANGUERA	UN		$	47,577.00			$	-		2.00	$	95,154.00			2.00	$	95,154.00
606	N.P-48			SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA LED 18W CIRCULAR	UND		$	59,096.00			$	-		4.00	$	236,384.00			4.00	$	236,384.00
607	N.P-49			SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER 12W	UND		$	58,096.00			$	-		6.00	$	348,576.00			6.00	$	348,576.00
608	N.P-50			ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML		$	13,565.00			$	-		25.00	$	339,125.00			25.00	$	339,125.00
609	N.P-53			GUARDIAESCOBA GRES Y CERÁMICA	ML		$	13,308.00			$	-		48.00	$	638,784.00			48.00	$	638,784.00
610	N.P-54			TAPA REGISTRO 20X20	UN		$	25,202.00			$	-		4.00	$	100,808.00			4.00	$	100,808.00
611	N.P-55			ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M	M2		$	69,187.00			$	-		10.00	$	691,870.00			10.00	$	691,870.00
612	N.P-58			TAPA PARA TOMA INTEMPERIE	UND		$	42,176.00			$	-		3.00	$	126,528.00			3.00	$	126,528.00
613	N.P-59			ENTREPISO LAMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10COM, INC. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500P PSI	M2		$	166,242.00			$	-		48.00	$	7,979,616.00			48.00	$	7,979,616.00
614	N.P-60			SALIDA TRIFASICA PVC COMPLETA	UND		$	161,342.00						2.00	$	322,684.00			2.00	$	322,684.00
615	N.P - 61			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECHO FALSO EN PVC LAMINA BLANCO BRILLANTE E=7.5MM	M2		$	105,206.00						48.00	$	5,049,888.00			48.00	$	5,049,888.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$	-	$	-			$	**262,524,048.14**	$	-		$	**262,524,048.14**
				(A.I.U 33%)					$	-	$	-			$	**86,632,936.00**	$	-		$	**86,632,936.00**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA					$	-	$	-			$	**349,156,984.14**	$	-		$	**349,156,984.14**

Powered by CamScanner

616	N.P-44			CERTIFICACIÓN DE CUENTA ELÉCTRICA FRENTE A LOS OPERADORES DE RED Y/O ANTE LAS EMPRESAS CERTIFICADORAS	UND		$ 6,021,047.00			$ -		1.00	$ 6,021,047.00			1.00	$ 6,021,047.00
				SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS									**$ 6,021,047.00**				**$ 6,021,047.00**
				(A.I.U 19%)									**$ 1,143,998.93**				**$ 1,143,998.93**
				VALOR TOTAL									**$ 7,165,045.93**				**$ 7,165,045.93**
				VALOR TOTAL DE LA ADICIÓN									**$ 8,309,044.86**				**$ 356,322,030.07**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA													**$ 1,754,400,300.07**
																	TOTAL
				COSTOS DIRECTOS SAN CARLOS			$ 606,673,528.00										$ 855,580,495.00
				AIU 33%													$ 282,341,564.00
				COSTOS DIRECTOS ESCALLON			$ 1,073,687,438.00			$ -			$ 224,285,963.93		$ -		**$ 1,297,973,406.29**
				AIU 33%													$ 428,331,224.00
				COSTOS DIRECTOS LA MAGNOLIA			$ 580,423,900.00			$ -			$ 182,583,998.83		$ -		**$ 763,007,897.16**
				AIU 33%													$ 251,792,606.00
				COSTOS DIRECTOS SAN LUIS			$ 1,051,186,669.00			$ -			$ 262,524,048.14		$ -		**$ 1,313,710,725.52**
				AIU 33%													$ 433,524,540.00
				COSTOS DIRECTOS SAN LUIS CERTIFICACION + IVA 19%									$ 7,165,045.93				$ 7,165,045.93
				SUBTOTAL BASICO OBRAS			**$ 3,311,971,535.00**			$ -			**$ 689,394,010.90**		$ -		**$ 4,237,437,569.90**
				AIU 33%			**$ 1,092,950,607.00**			$ -			**$ 220,900,023.61**		$ 0.01		$ 1,395,989,934.00
				VALOR BASICO OBRAS			**$ 4,404,922,142.00**			$ -			**$ 890,294,034.51**		$ 0.01		**$ 5,633,427,503.90**
Ajuste por Actas de Modificació							0			$ (55.06)					$ -		-$ 45.07
VALOR BASICO							$ 3,311,971,535.00			$ -			$ -		$ -		$ -
VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:							0										
VALOR TOTAL BÁSICO DEL C							$ 4,404,922,142.00			$ (55.06)			$ 897,459,080.44		$ 0.01		**$ 5,633,427,458.83**
VALOR TOTAL AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS ACTUALIZADAS ANTERIORES:							0										
VALOR TOTAL MODIFICACIONES PRESENTES:							0										
SALDO AJUSTES, OBRAS ADICIONALES Y/O COMPLEMENTARIAS:							0										
VALOR ADICION OBRA																	**$ 675,415,057.90**
VALOR ADICIÓN OBRA INCLUIDO AIU																	**$ 897,459,080.83**
VALOR TOTAL OBRA CON ADICIÓN																	**$ 5,633,427,458.83**

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Ordenador del Pago con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista e Interventoría de acuerdo con lo estipulado legal y contractualmente.

NOTA: Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron

Firma:
Nombre: GCS CONSTRUCCIONES SAS
Representante Legal o Apoderado JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS
Contratista
Matricula No. : 25202-252504 CND

Firma:
Nombre: UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
Representante Legal o Apoderado ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
Interventoría
Matricula No. : 54202-106086 NTS

Firma
Nombre: **HOLLMAN MENDEZ GONZALEZ**
Jefe Unidad Ejecutora ALCALDIA DE MADRID
Matricula No. :

Powered by CamScanner

MEMORIAS DE CÁLCULO

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá,CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá,CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

MAYORES Y MENORES

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá,CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

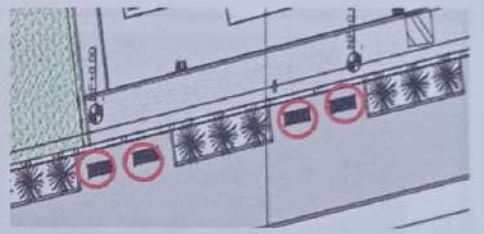
GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

CAPITULO :	1.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM :	1.4.8	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		BANCA MODULAR EN CONCRETO M40				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BANCAS PARQUE					4,00	4,00
CANTIDAD TOTAL						4,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ RINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

CAPITULO :	1.10	INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS	ITEM :	1.10.2	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAJANTES		36,00			1,00	36,00

CANTIDAD TOTAL	36,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERPOLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

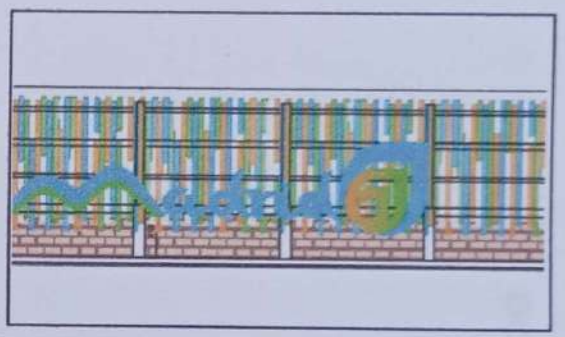
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

CAPITULO :	1.12	CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	ITEM :	1.12.7	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO METALICO PARA FACHADA ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
AVISO METALICO					1,00	1,00

CANTIDAD TOTAL	1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

ÍTEMS NO PREVISTOS

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá, CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

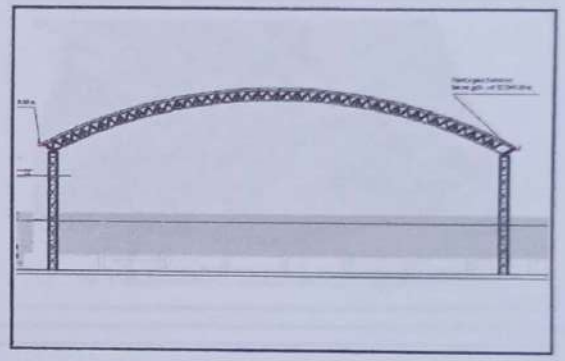
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.1	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA	ITEM : N.P-1	UNIDAD: ML
NOMBRE DEL ITEM :	LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA (VIGAS, COLUMNAS)		5500,00			1,00	5500,00
CANTIDAD TOTAL						5500,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ RINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.1	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA	**ITEM :**	N.P-2	**UNIDAD:** M2
NOMBRE DEL ITEM :		ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA			

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CUBIERTA PLACA	22,00	30,00		660,00	1,00	660,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.1	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA	**ITEM :** N.P-3	**UNIDAD:** ML
NOMBRE DEL ITEM :	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA CUBIERTA		5500,00			1,00	5500,00
PARQUE INFANTIL		195			1,00	195,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

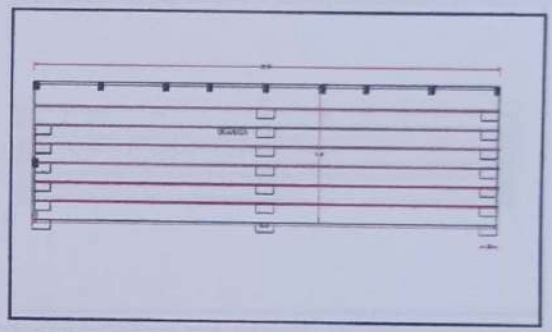
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.2	GRADERIAS	ITEM :	N.P-5	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		PINTURA EPÓXICA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CONTRAHUELLA	0,40	26,00		10,40	8,00	83,20
					CANTIDAD TOTAL	83,20



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.2	GRADERIAS	ITEM : N.P-6	UNIDAD: ML
NOMBRE DEL ITEM :	PINTURA EPÓXICA (LINEAL)		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
GRADERIAS		26,00			8,00	208,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

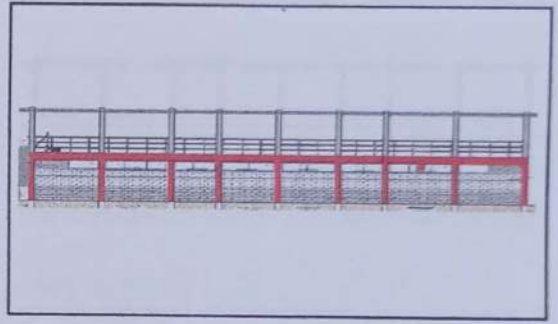
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.2	GRADERIAS	ITEM : N.P-8	UNIDAD: M2
NOMBRE DEL ITEM :	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNAS 1	0,30		2,80	0,84	9,00	7,56
COLUMNAS 2	0,3		1,75	0,53	9,00	4,73
VIGA AEREA	0,3	26		7,80	2,00	15,60
VIGA INCLINADA	0,3	5		1,50	9,00	13,50

CANTIDAD TOTAL	41,39



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

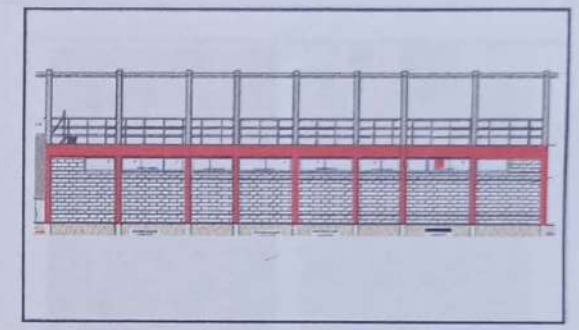
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.3	GRADERIAS	ITEM : N.P-9	UNIDAD: ML
NOMBRE DEL ITEM :	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNAS 1			2,80		18,00	50,40
COLUMNAS 2			1,75		18,00	31,50
VIGA AEREA			26		4,00	104,00
VIGA INCLINADA			5		18,00	90,00
				CANTIDAD TOTAL		275,90



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-10	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : DESMONTE MARCOS Y PUERTAS

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
MARCO PUERTA					1,00	1,00
PUERTA					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						2,00





OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

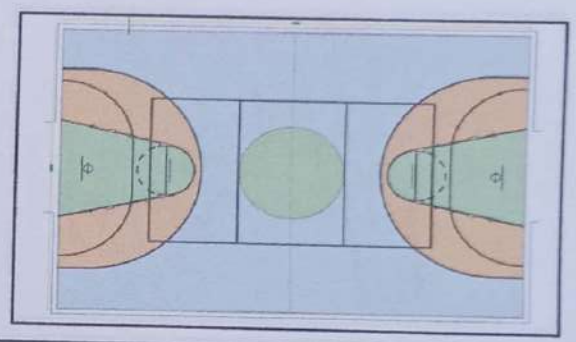
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.3	CANCHA	ITEM :	N.P-11	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :	DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
DEMARCACIÓN CANCHA		300,00			1,00	300,00

CANTIDAD TOTAL	300,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

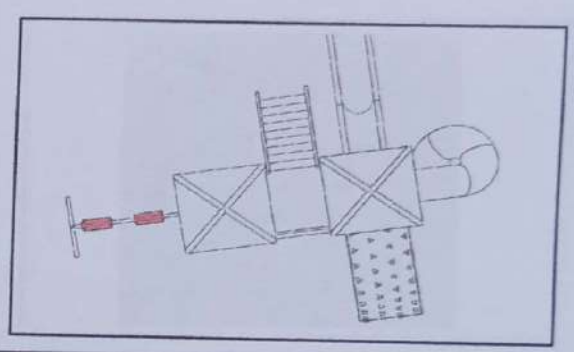
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.4	CANCHA	ITEM :	N.P-12	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		DESMONTE APARATOS PARQUE INFANTIL				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMPIOS					2,00	2,00
RODADERO					1,00	1,00
TECHO					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						4,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-13	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
TECHO PARQUE					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

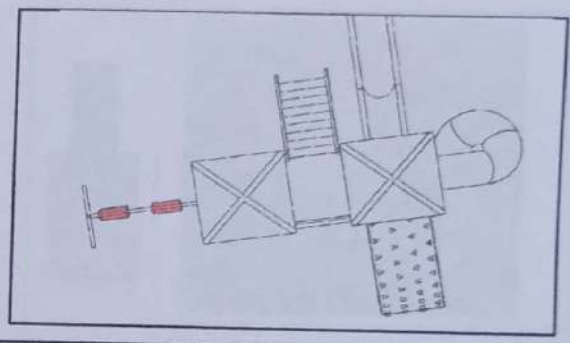
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.4	PARQUE INFANTIL	**ITEM :**	N.P-14	**UNIDAD:** UND
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO (PARA COLUMPIOS EXISTENTES)				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMPIO					2,00	2,00

CANTIDAD TOTAL 2,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZOLAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.4 PARQUE INFANTIL

NOMBRE DEL ITEM : DADOS EN CONCRETO 3500 PSI **ITEM :** N.P-15 **UNIDAD:** M3

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BASES PARQUE	0,35	0,35	0,325		16,00	0,64

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.4 PARQUE INFANTIL

NOMBRE DEL ITEM : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3"

ITEM : N.P-16

UNIDAD: ML

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BASES PARQUE		0,60			12,00	7,20
CANTIDAD TOTAL						7,20



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com
Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

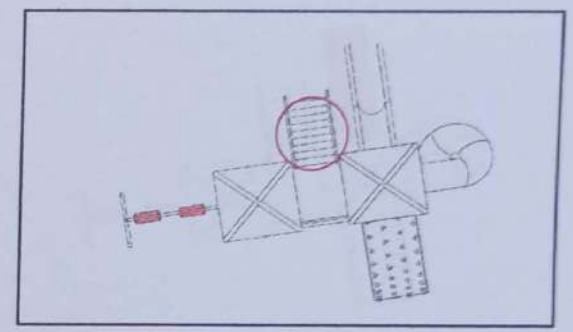
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-17	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE		6,00			1,00	6,00

CANTIDAD TOTAL	6,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERPOLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

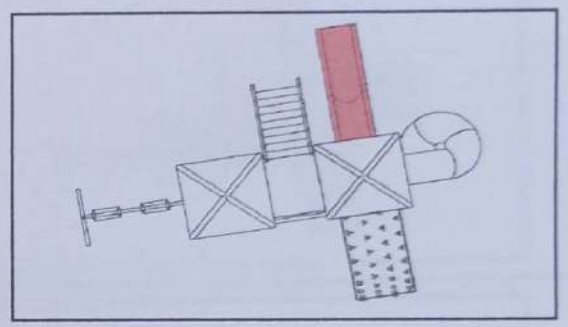
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-18	UNIDAD:	UN
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2,40				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
RODADERO					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com
Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

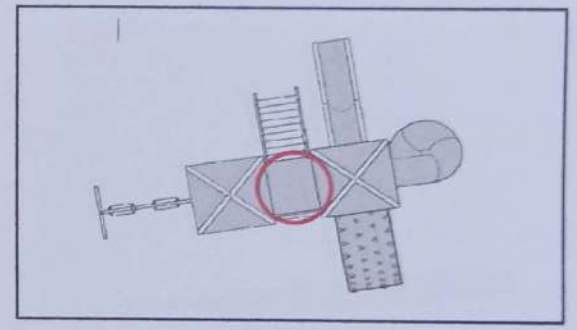
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.4	PARQUE INFANTIL	ITEM : N.P-20	UNIDAD: M2
NOMBRE DEL ITEM :	REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA (INCLUYE MASILLA)		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PLATAFORMAS	1,20	1,20		1,44	1,00	1,44
					CANTIDAD TOTAL	1,44



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ RINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.4	PARQUE INFANTIL	**ITEM :** N.P-21	**UNIDAD:** ML
NOMBRE DEL ITEM :	REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL (INCLUYE MASILLA)		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE INFANTIL		195,00			1,00	195,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-22	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL (DOBLE ALTURA)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAJANTE		38,00		36,00	1,00	36,00
CANAL		26		26,00	1,00	26,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-23	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS=100

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CANAL		60,00			1,00	60,00

CANTIDAD TOTAL	60,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

92

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-24	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : DESMONTE DE LUMINARIAS (DOBLE ALTURA)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
LUMINARIAS					12,00	12,00
				CANTIDAD TOTAL		12,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-25	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CANECA					1,00	1,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.5 OTROS **ITEM :** N.P-26 **UNIDAD:** ML

NOMBRE DEL ITEM : CARCAMO CON REJILLA EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO (SECCIÓN 40cm X 35cm)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
AGUAS LLUVIA		20,00			1,00	20,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

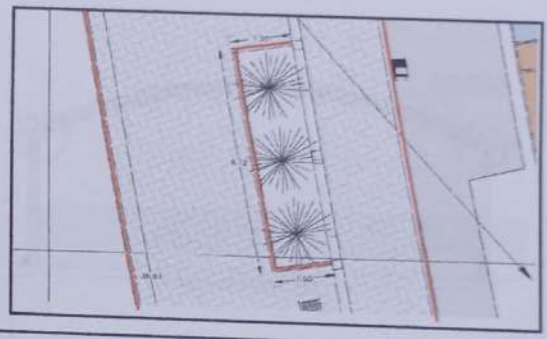
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-27	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO		100,00			1,00	100,00

CANTIDAD TOTAL	100,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

96
117

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-29	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : SUMINISTRO E INSTALACIÓN AHUYENTADOR PARA PALOMAS SUPER BIRDXPELLER PRO O SIMILAR CON SISTEMA DE ALTAVOCES – INCLUYE CUATRO ALTAVOCES ,PROGRAMABLE TOTALMENTE RESISTENTE A LA INTEMPERIE

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA AHUYENTADOR DE PALOMAS					1,00	1,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

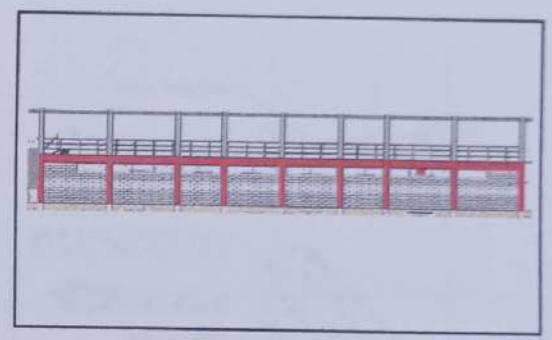
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-30	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : PINTURA PARA FACHADA TIPO KORAZA Ó SIMILAR (INCLUYE BLANQUEAMIENTO)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		70,00			1,00	70,00

CANTIDAD TOTAL	70,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLÓN

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P - 32	UNIDAD:	KG

NOMBRE DEL ITEM : CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE

DESCRIPCION	ANCHO	CANT	LONGITUD	PESO	No. ELEM	TOTAL
PERNOS				3,00	4,00	12,00
CORREAS		4,00	6,00	8,69	4,00	834,24
CERCHA		4,00	6,00	14,00	4,00	1344,00
COLUMNAS		4,00	3,550	15,90	4,00	903,12
SOLDADURA					5%	154,67
CONEXIONES					3%	92,80

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-33	UNIDAD:	M3*KM

NOMBRE DEL ITEM : TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES

DESCRIPCION	VOLUMEN	KILOMETROS	CANTIDAD	TOTAL
RETIRO DE SOBRANTES	500,00	14,00		7000,00
EXCAVACIÓN	300,000	14,00		4200,00

CANTIDAD TOTAL	11200,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

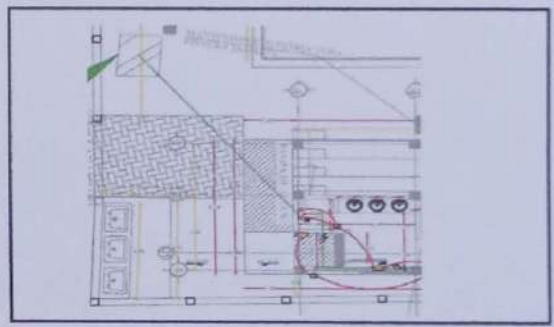
GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-34	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		TUBERIA CONDUIT EMT GALVANIZADA DE 1/2"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		10,00			1,00	10,00
CANTIDAD TOTAL						10,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.5	OTROS	ITEM : N.P-35	UNIDAD: ML
NOMBRE DEL ITEM :	CABLE COBRE No. 12		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		10,00			1,00	10,00

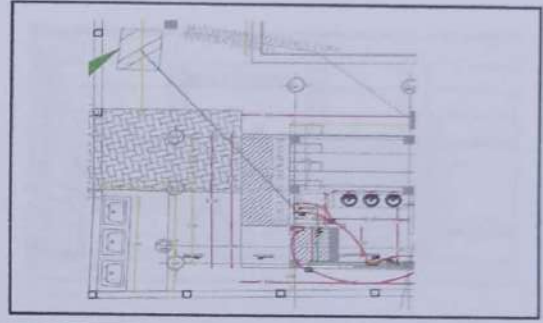
GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-36	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SALIDA TOMA DOBLE EMT COMPLETA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					5,00	5,00
CANTIDAD TOTAL						5,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

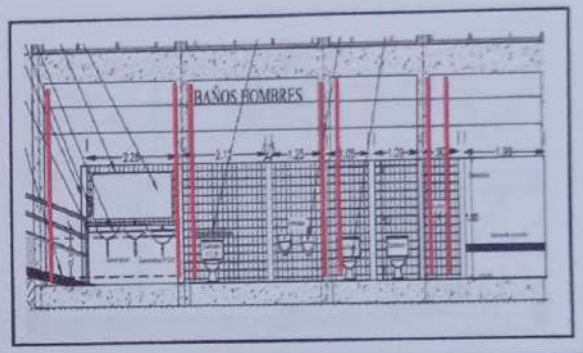
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-37	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		110,00			110,00	110,00

CANTIDAD TOTAL	110,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-38	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		REJILLA PLÁSTICA VENTILACIÓN 20X20				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					10,00	10,00

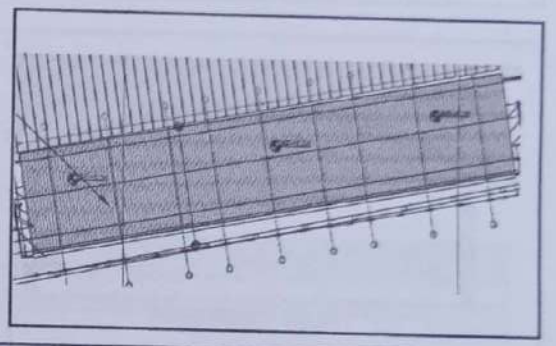
GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS			
NOMBRE DEL ITEM :	TEJA SIN TRASLAPO		ITEM :	N.P-39	UNIDAD: M2

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	5,00	20,00		100,00	1,00	100,00
CANTIDAD TOTAL						100,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-40	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : ALAMBRÓN CABLE COBRE DESNUDO DE 2/0 INCLUYE SOPORTES DE SUJECIÓN,TUBERÍA Y BAJANTES HASTA PUNTO DE CONEXIÓN

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CABLE		200,00			1,00	200,00

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-42	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		LAMPARA HERMETICA LED 2X18W SYLVANIA O SIMILAR (INCLUYE CABLE)				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					15,00	15,00

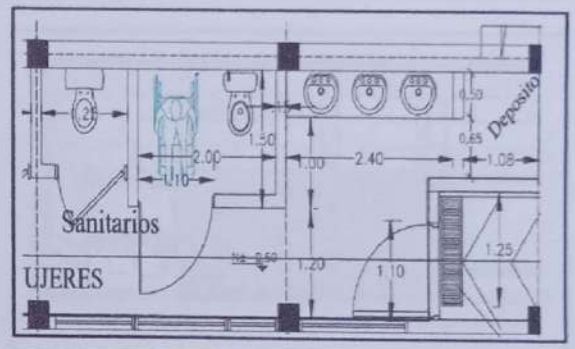
GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-45	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	3,80	25,00		95,00	1,00	95,00
		CANTIDAD TOTAL				95,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

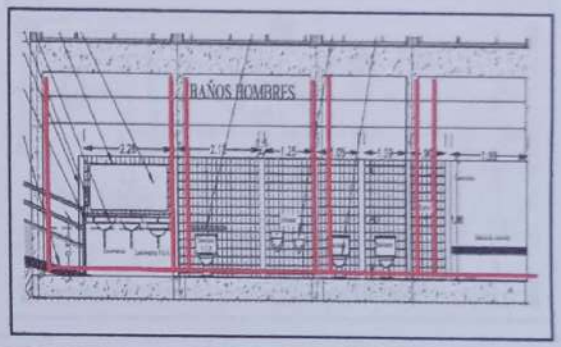
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.5	OTROS	ITEM : N.P-46	UNIDAD: ML

NOMBRE DEL ITEM : BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30*60 (LINEAL)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		80,00			80,00	80,00

CANTIDAD TOTAL	80,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

111

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO : 1.11.5 OTROS **ITEM :** N.P-47 **UNIDAD:** UND

NOMBRE DEL ITEM : LLAVE MANGUERA

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
LLAVE MANGUERA					2,00	2,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

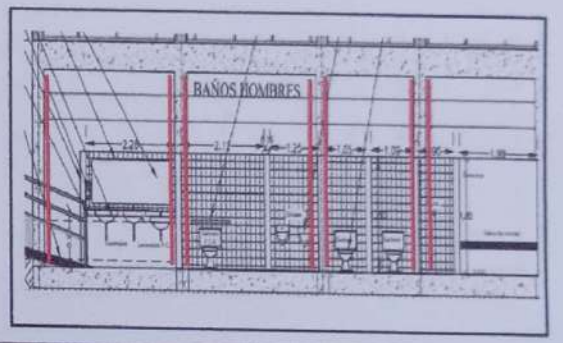
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-50	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		110,00			110,00	110,00

CANTIDAD TOTAL	110,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

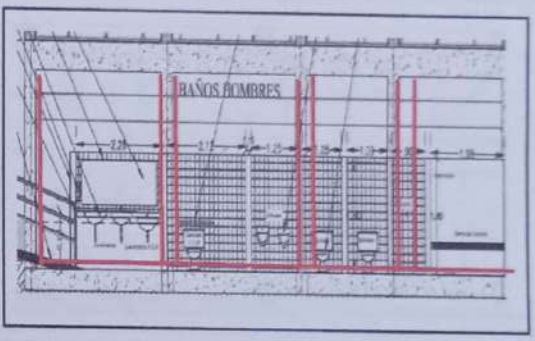
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-53	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		110,00			110,00	110,00

CANTIDAD TOTAL	110,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

114

Powered by CamScanner

GOBERNACION DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE MADRID

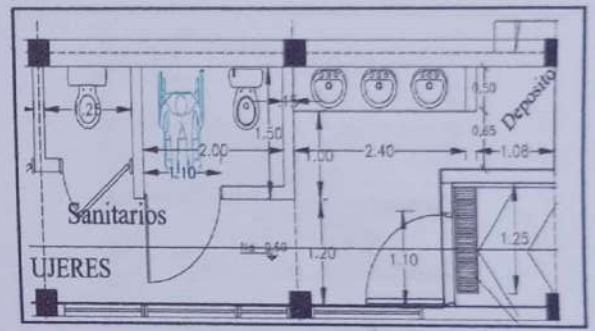
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-54	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		TAPA REGISTRO 20X20				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					10,00	10,00

CANTIDAD TOTAL	10,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO ESCALLON

CAPITULO :	1.11.5	OTROS	ITEM :	N.P-60	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SALIDA TRIFASICA PVC COMPLETA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00

POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

Powered by CamScanner

MAYORES Y MENORES

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

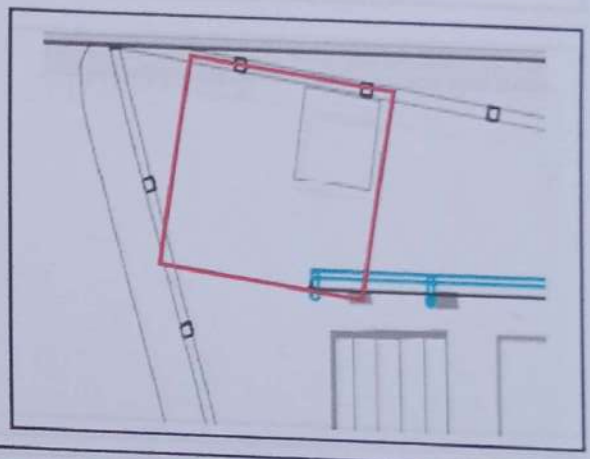
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.1	PRELIMINARES	ITEM :	2.1.1	UNIDAD:	M2

NOMBRE DEL ITEM : LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	4,50	4,00		18,00	1,00	18,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				945,00	1,00	945,00
					CANTIDAD TOTAL	963,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PIÑO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

119

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

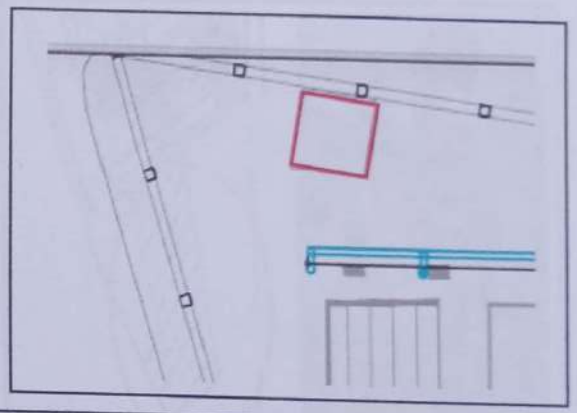
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.1	PRELIMINARES	ITEM :	2.1.3	UNIDAD:	M2

NOMBRE DEL ITEM : DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E=0,15M

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO ELECTRICO		1,5	1,8	2,70	4,00	10,80
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				80,63	1,00	80,63
CANTIDAD TOTAL						91,43



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

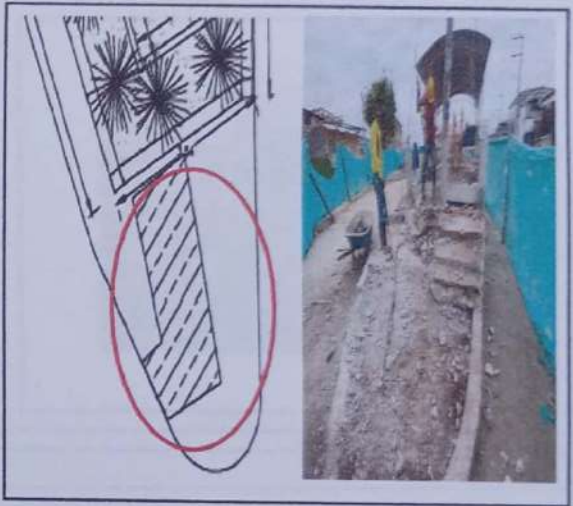
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.1	PRELIMINARES	ITEM :	2.1.4	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :		DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICIÓN RAMPAS Y ESCALERAS	3,50	3,00	0,70	7,35	1,00	7,35
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				42,23	1,00	42,23
CANTIDAD TOTAL						49,58



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.1	PRELIMINARES	ITEM :	2.1.5	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :		RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CUARTO ELECTRICO				10,80	1,40	15,12
DEMOLICIÓN RAMPAS Y ESCALERAS	3,50	3,00	0,70	7,35	1,40	10,29
EXCAVACIÓN BAÑOS				27,40	1,40	38,36
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				206,85	1,00	206,85
CANTIDAD TOTAL						270,62



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

122 3 4

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

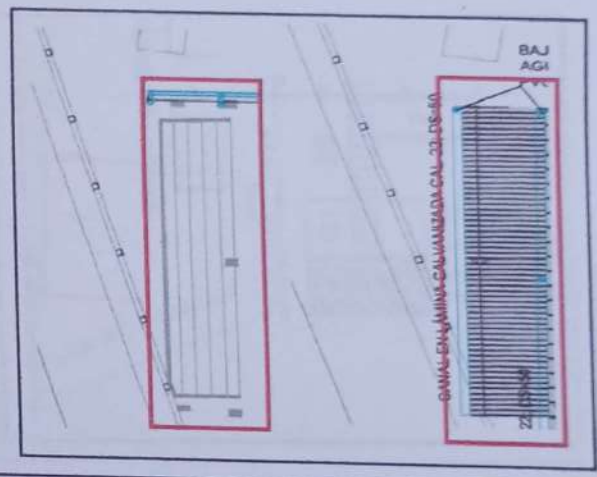
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.1	PRELIMINARES	ITEM :	2.1.6	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA CON HIDROLAVADORA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CUBIERTA GRADAS	4,00	22,00		88,00	1,00	88,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				467,50	1,00	467,50
					CANTIDAD TOTAL	555,50



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

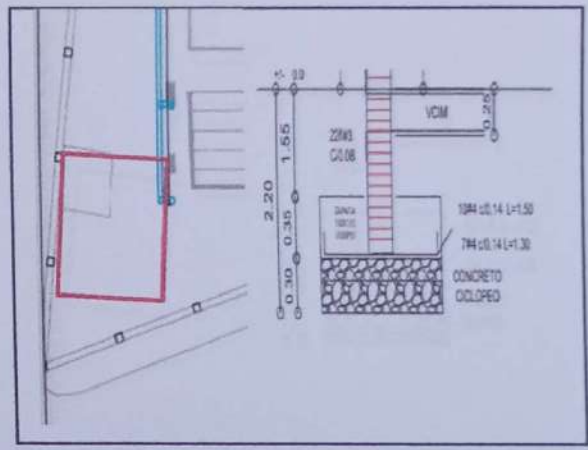
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	ITEM :	2.2.1	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS BAÑO	1,20	1,20	2,20	3,17	6,00	19,02
VCIM BAÑO	0,35	17	0,5	2,98	1,00	2,98
NIVEL PISO	4,5	4	0,3	5,40	1,00	5,40
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				348,80	1,00	348,80

CANTIDAD TOTAL	376,20



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

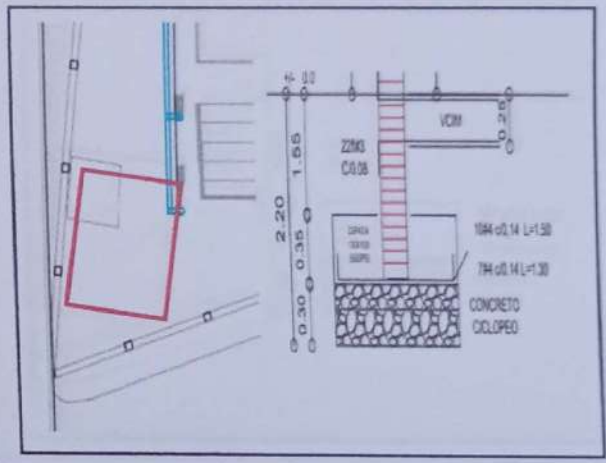
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	ITEM : 2.2.2	UNIDAD: M3
NOMBRE DEL ITEM :	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS BAÑO	1,20	1,20	1,55	2,23	4,00	8,92
VCIM BAÑO	0,35	17	0,2	1,19	1,00	1,19
VCIM BAÑO	0,1	17	0,3	0,51	1,00	0,51
NIVEL PISO	4,5	4	0,15	2,70	1,00	2,70
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				223,15	1,00	223,15

CANTIDAD TOTAL	236,47



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

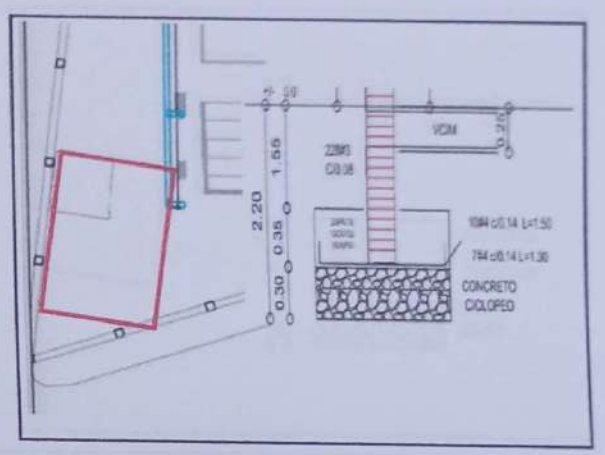
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 2.3	CIMENTACION	ITEM : 2.3.2	UNIDAD: M3
NOMBRE DEL ITEM :	CONCRETO CICLÓPEO, 2500 PSI 40% RAJÓN		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS BAÑO	1,20	1,20	0,30	0,43	4,00	1,72
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				26,32	1,00	26,32
CANTIDAD TOTAL						28,04



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

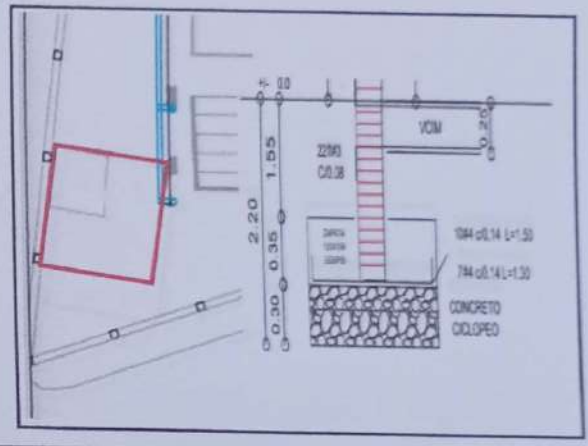
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 2.3 CIMENTACION			
NOMBRE DEL ITEM : ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	**ITEM :** 2.3	**UNIDAD:** M3	

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS BAÑO	1,20	1,20	0,35	0,50	4,00	2,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				20,60	1,00	20,60
CANTIDAD TOTAL						**22,60**



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

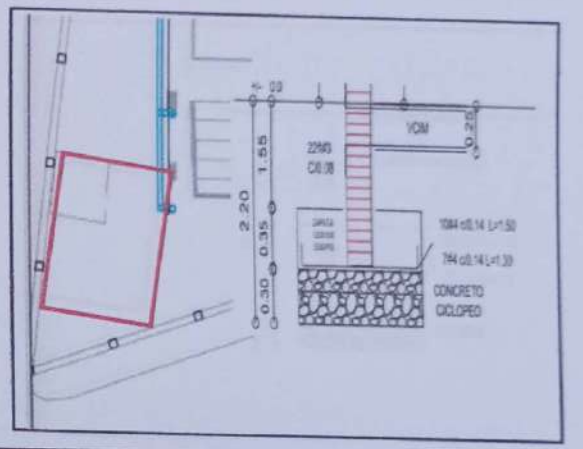
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 2.3	CIMENTACION		
NOMBRE DEL ITEM :		**ITEM :** 2.3.3	**UNIDAD:** M3
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI			

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
VCIM BAÑOS	0,25	17	0,30	1,28	1,00	1,28
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				11,93	1,00	11,93
					CANTIDAD TOTAL	13,21



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

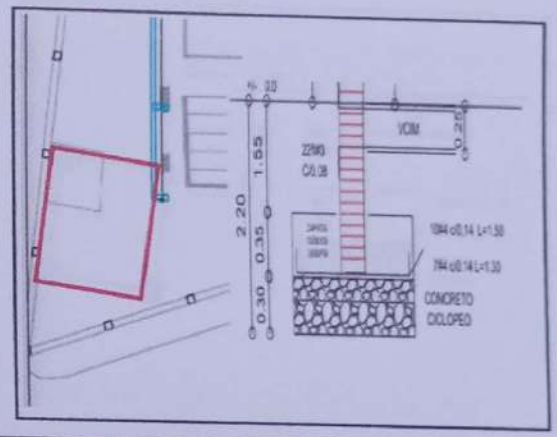
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 2.3 CIMENTACION	ITEM : 2.3.4	UNIDAD: M3
NOMBRE DEL ITEM : BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
VCIM BAÑOS	0,25	17	0,10	0,43	1,00	0,43
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				4,64	1,00	4,64
CANTIDAD TOTAL						5,07



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**ITEM :**	2.4.1	**UNIDAD:** M3
NOMBRE DEL ITEM :		COLUMNAS 3500 PSI			

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMNAS BAÑOS	0,25	0,25	3,7	0,23	4,00	0,92
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				8,70	1,00	8,70

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

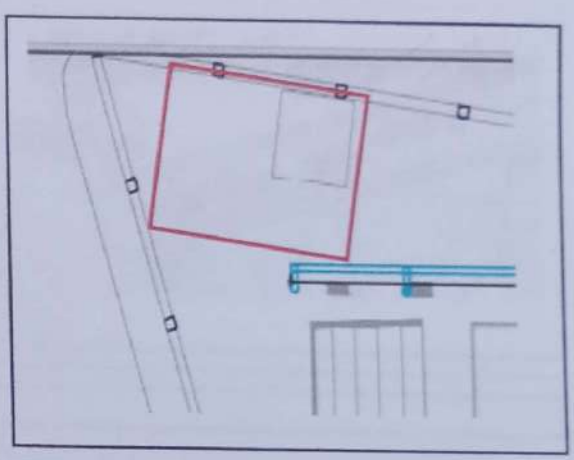
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 2.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM : 2.4.4	UNIDAD: KG
NOMBRE DEL ITEM :	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA		

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PLACA BAÑOS	4,5	4		18,00	2,90	52,20
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22						542,88
CANTIDAD TOTAL						595,08



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

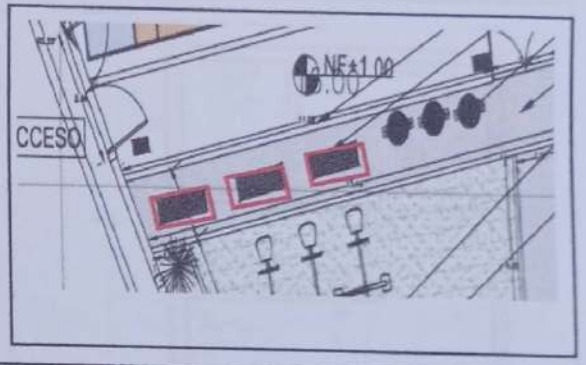
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2 4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	**ITEM :**	2.4.6	**UNIDAD:** UND
NOMBRE DEL ITEM :		BANCA MODULAR EN CONCRETO M40			

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BANCA						
					3,00	3,00

CANTIDAD TOTAL **3,00**



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

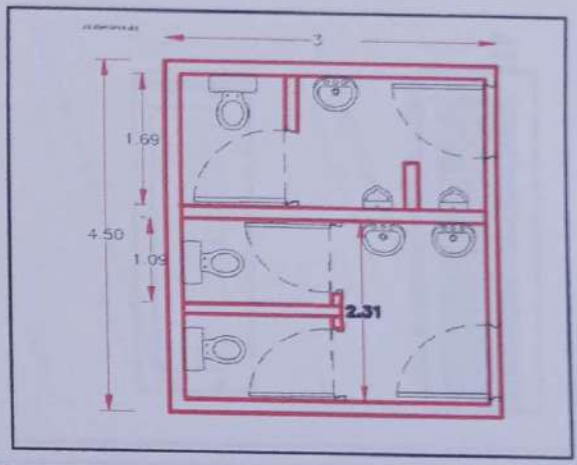
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.5	MAMPOSTERIA Y ACABADOS	ITEM :	2.5.2	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		25	1	25,00	1,00	25,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				48,00	1,00	48,00
CANTIDAD TOTAL						73,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

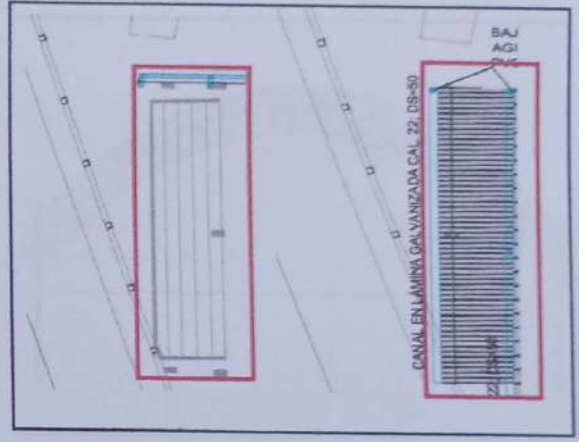
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.6	CUBIERTAS Y CERRAMIENTO	ITEM :	2.6.3	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CUBIERTA GRADAS	4,00	22,00		88,00	1,00	88,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22				467,50	1,00	467,50
					CANTIDAD TOTAL	555,50



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

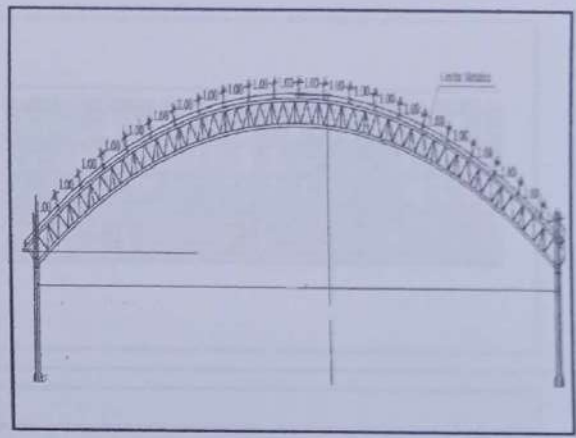
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.6	CUBIERTAS Y CERRAMIENTO	ITEM :	2.6.4	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ELEMENTOS ESTRUCTURA		2175,00			1,00	2175,00
PARQUE INFANTIL		220			1,00	220,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No 1. FECHA 11/11/22		4125			1,00	4125,00
					CANTIDAD TOTAL	6520,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	2.8	CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	**ITEM :**	2.8.3	**UNIDAD:** UND
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO METALICO PARA FACHADA ACORDE A ESPECIFICACION INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA			

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
AVISO METALICO					1,00	1,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS						

ACTIVIDADES ADICIONALES

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM :	1.1.4	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		DEMOLICION DE PLACA PISO 0,15 M				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PLACA	2,30	85,00		195,50	1,00	195,50

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM :	1.3.5	UNIDAD:	M3
NOMBRE DEL ITEM :		SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PLACA	2,30	85,00	0,20	39,10	1,00	39,10

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

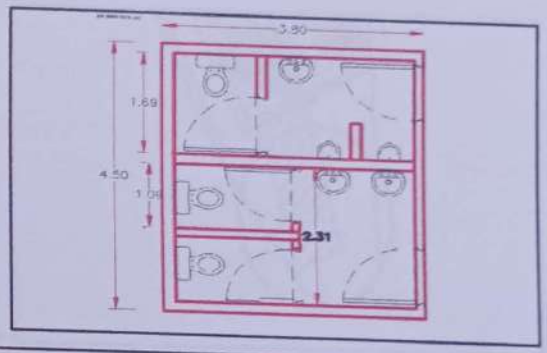
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM :	3.5.2	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARED INTERNA BAÑOS		4,00	2,20	8,80	1,00	8,80
CANTIDAD TOTAL						8,80



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 11 ACTIVIDADES ADICIONALES **ITEM :** 1.4.9 **UNIDAD:** M2

NOMBRE DEL ITEM : CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
RAMPA ACCESO PARQUE INFANTIL	3,50	4,00		14,00	1,00	14,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

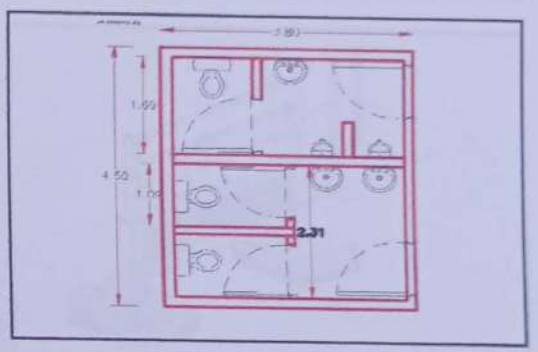
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11	ACTIVIDADES ADICIONALES	ITEM :	1.7.5	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		REMATES BOCEL WING ALUMINIO				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		20,00			1,00	20,00
CANTIDAD TOTAL						20,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL APOYO POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

142

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

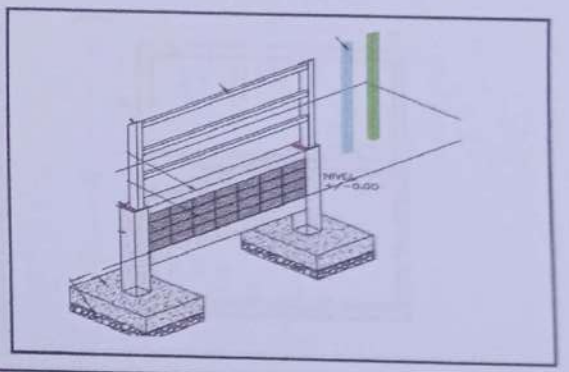
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 1.6 CUBIERTAS Y CERRAMIENTO

ITEM : 1.6.1 **UNIDAD:** KG

NOMBRE DEL ITEM : CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE

DESCRIPCION	ANCHO	CANT	LONGITUD	PESO	No. ELEM	TOTAL
CERRAMIENTO 150 x 100 4MM		1,00	2,50	15,60	20,00	780,00
CERRAMIENTO 100*50*3MM		3,00	3,00	6,90	20,00	1242,00
					CANTIDAD TOTAL	2022,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

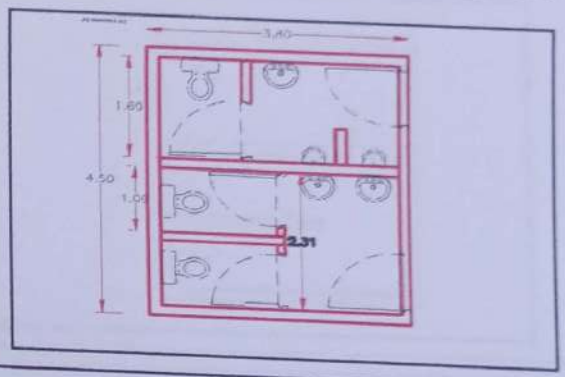
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.1	PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS	ITEM :	1.7.2	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	4,50	4,00		18,00	1,00	18,00
CANTIDAD TOTAL						18,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ RIVO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 11.1.1 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS **ITEM :** 1.7.3 **UNIDAD:** M2

NOMBRE DEL ITEM : CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	4,50	4,00		18,00	1,00	18,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.1	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		CAJA DE INSPECCIÓN DE 80*80				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CAJAS					1,00	1,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

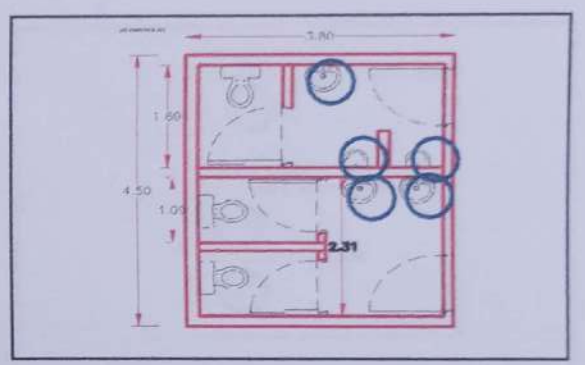
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.2	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ORINALES					5,00	5,00
			CANTIDAD TOTAL			5,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

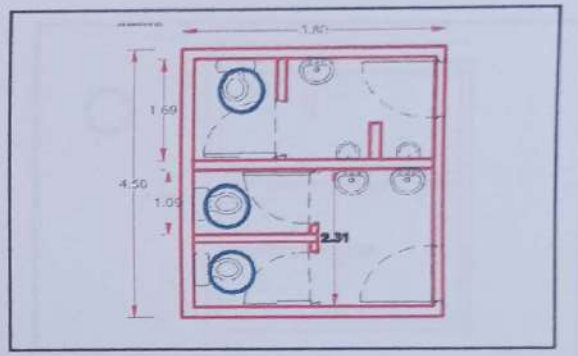
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1 2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.3	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					3,00	3,00
CANTIDAD TOTAL						3,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

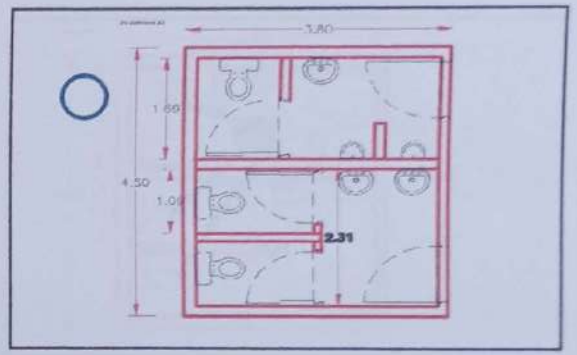
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.4	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		ACOMETIDA SANITARIA 8"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTEC POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.5	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		RED SANITARIA PVC 4"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		6,00			1,00	6,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

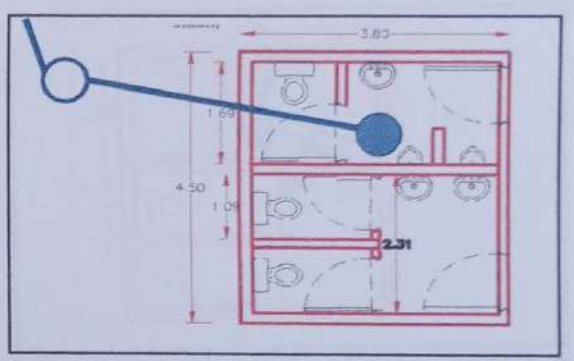
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.6	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		RED SANITARIA PVC 6"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		6,00			1,00	6,00
CANTIDAD TOTAL						6,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.12	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.7	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		RED SANITARIA PVC 2"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		6,00			1,00	6,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

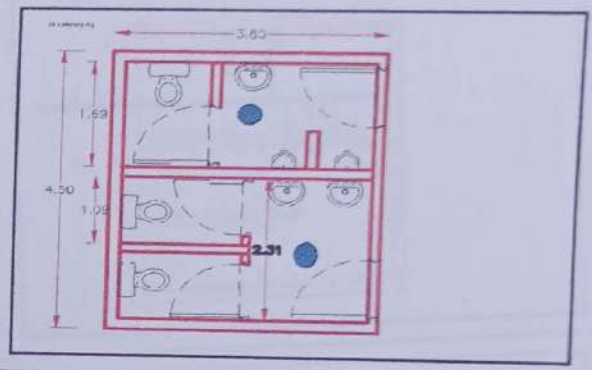
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.8	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		REJILLA SIFÓN CON SOSCO 4.5CM X 3.5CM				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00
CANTIDAD TOTAL						2,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

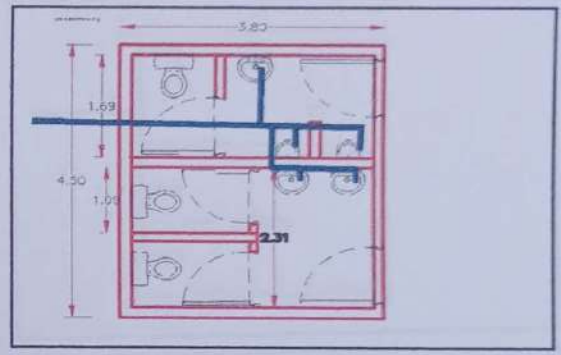
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.2	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.9	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		REVENTILACION 2"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		15,00			1,00	15,00
CANTIDAD TOTAL						15,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

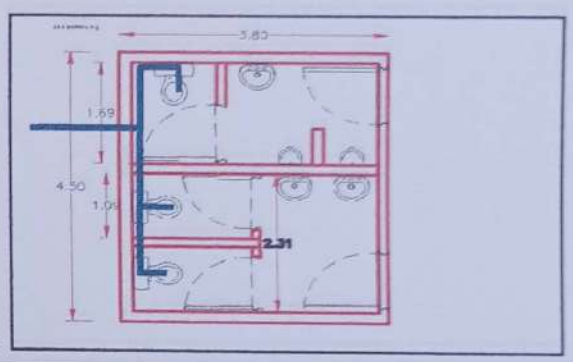
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.12	INSTALACIONES SANITARIAS	ITEM :	1.8.10	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		REVENTILACION 3"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		10,00			1,00	10,00
CANTIDAD TOTAL						10,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES SAS
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

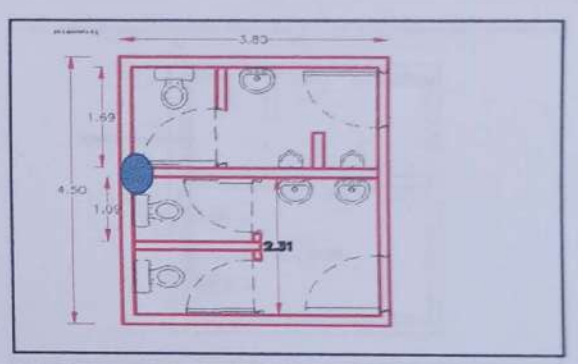
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM :	1.9.1	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM :	1.9.2	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		RED SUMINISTRO PVC 1"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		10,00			1,00	10,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM :	1.9.3	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		ACOMETIDA EN PVC 3/4" 5M				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					1,00	1,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

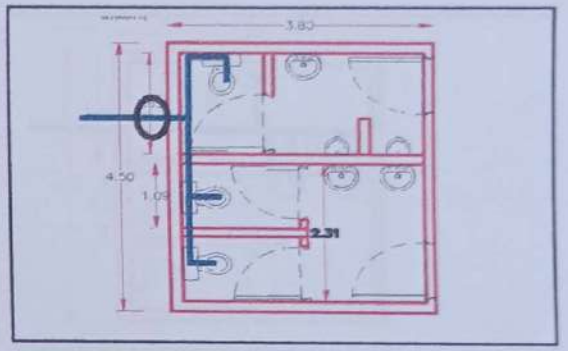
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM :	1.9.4	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :			REGISTRO 1"			

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL						1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

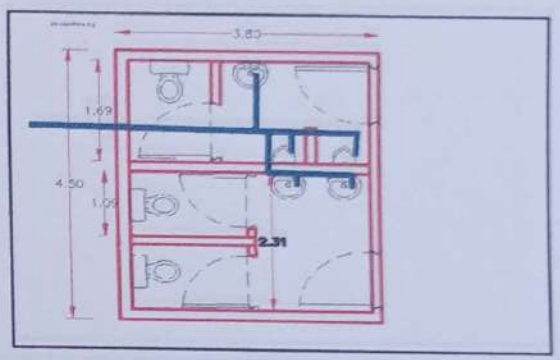
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM :	1.9.5	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		RED SUMINISTRO PVC 3/4"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS		15,00			1,00	15,00
CANTIDAD TOTAL						15,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

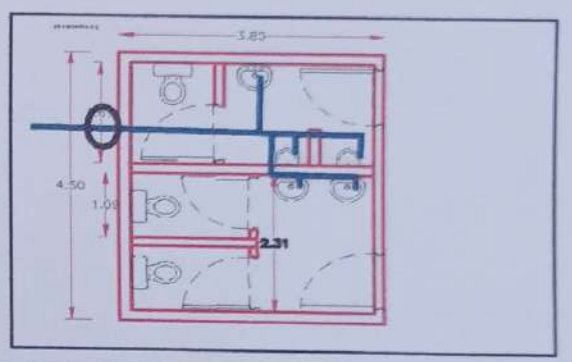
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.13	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	ITEM :	1.9.7	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		REGISTRO 3/4"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					1,00	1,00
				CANTIDAD TOTAL		1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

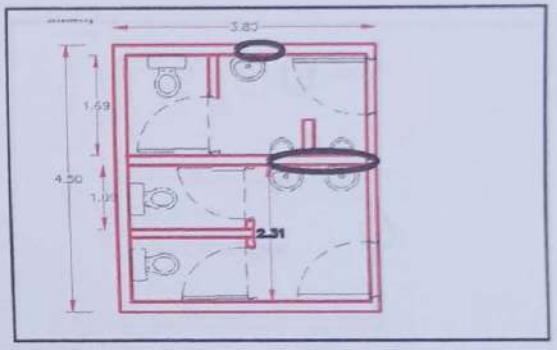
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.4	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM :	1.11.1	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 mm				

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS HOMBRES	0,50		0,70	0,35	1,00	0,35
BAÑOS MUJERES	1		0,70	0,70	1,00	0,70
			CANTIDAD TOTAL			1,05



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTERVENTORIA POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

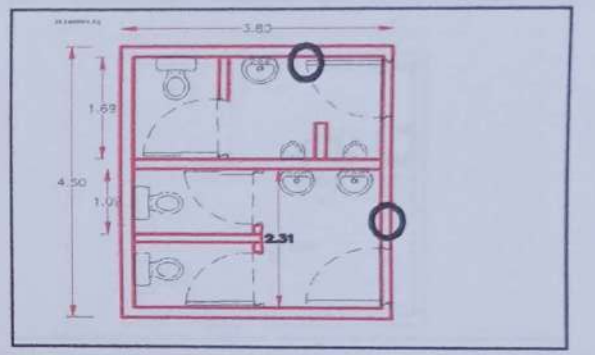
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.4	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM :	1.11.2	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR ELECTRICO DE AIRE					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00
CANTIDAD TOTAL						2,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

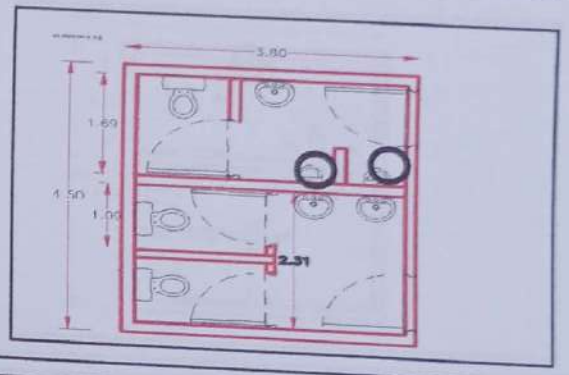
CAPITULO : 11.1.4 APARATOS HIDROSANITARIOS

NOMBRE DEL ITEM : SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)

ITEM : 1.11.3

UNIDAD: UND

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00
CANTIDAD TOTAL						2,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

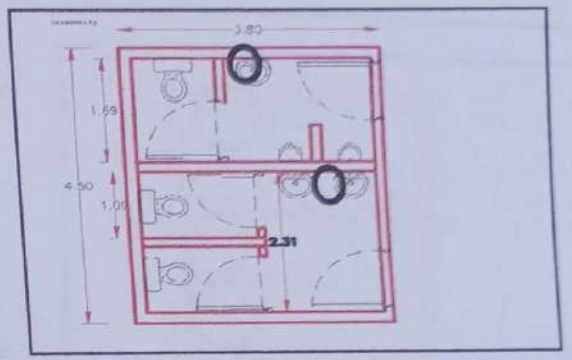
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.4	APARATOS HIDROSANITARIOS	ITEM :	1.11.5	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABON DE PARED LIQUIDO EN ACERO				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00

CANTIDAD TOTAL	2,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

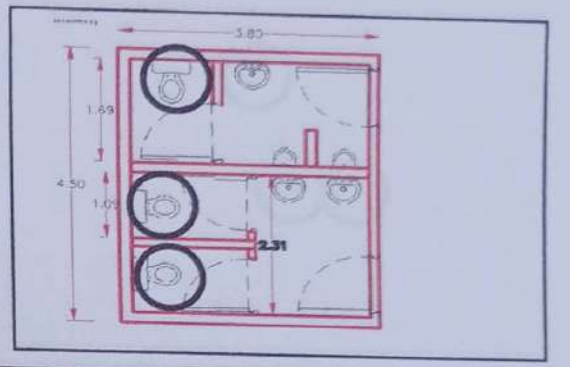
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.4	APARATOS HIDROSANITARIOS		
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	**ITEM :**	1.11.6	**UNIDAD:** UND

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					3,00	3,00
				CANTIDAD TOTAL		**3,00**



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.4	APARATOS HIDROSANITARIOS		
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE GRIFERIA	**ITEM :**	1.11.8	**UNIDAD:** UND

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					3,00	3,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 11.1.4 APARATOS HIDROSANITARIOS

NOMBRE DEL ITEM : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO

ITEM : 1.11.9 **UNIDAD:** UND

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

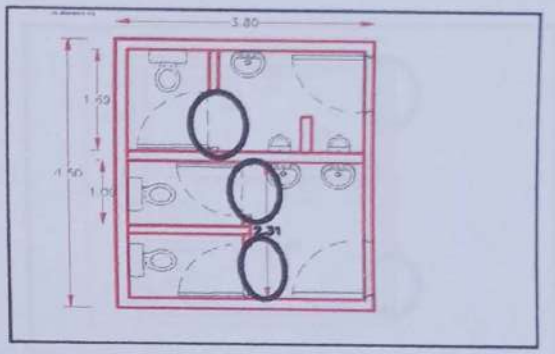
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.5	CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	ITEM :	1.12.1	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :	DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	1,00		1,70	1,70	3,00	5,10
					CANTIDAD TOTAL	5,10



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

169

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.15	CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	ITEM :	1.12.2	UNIDAD:	UNO
NOMBRE DEL ITEM :		MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

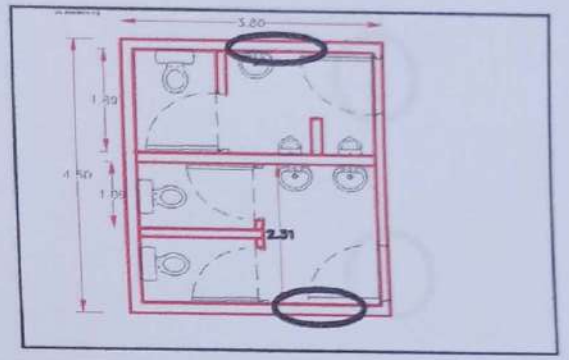
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.5	CARPINTERIA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	ITEM :	1.12.3	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	1,00		0,50	0,50	2,00	1,00
					CANTIDAD TOTAL	1,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

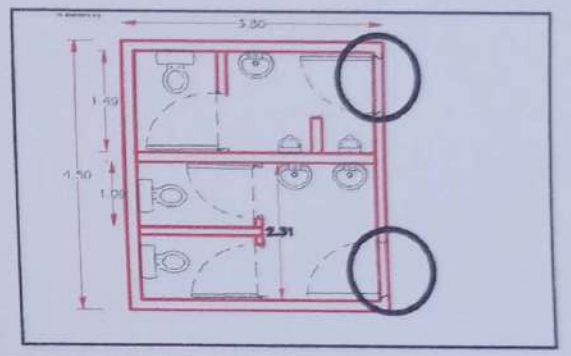
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.5	CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	ITEM :	1.12.6	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS	1,00		2,00	2,00	2,00	4,00
					CANTIDAD TOTAL	4,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ RINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	11.1.5	CARPINTERÍA METÁLICA MADERA Y DE ALUMINIO	ITEM :	1.12.9	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO EN INSTALACIÓN CERROJO DOBLE				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS					2,00	2,00

GCS Construcciones S.A.S
NIT 900.653.937-2

ÍTEMS NO PREVISTOS

Dirección: Calle 134 # 13-66 | Bogotá, CUNDINAMARCA
Tel:(+571) 7968319 Cel: 3214522574
E-mail:gcs.construcciones@hotmail.com

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.1 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA **ITEM :** N.P-1 **UNIDAD:** ML

NOMBRE DEL ITEM : LIMPIEZA DE ESTRUCTURA METALICA CON HIDROLAVADORA

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA (COLUMNAS+VIGAS)		5000,00			1,00	5000,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.1 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA

ITEM : N.P-2

NOMBRE DEL ITEM : ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA

UNIDAD: M2

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CUBIERTA	18,00	25,97		467,46	1,00	467,46
CUBIERTA GRADAS	4	22		88,00	1,00	88,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.1 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA

ITEM : N.P-3

NOMBRE DEL ITEM : ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL

UNIDAD: ML

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA (COLUMNAS+VIGAS)		5000,00			1,00	5000,00
PARQUE INFANTIL		220			1,00	220,00
CANTIDAD TOTAL						5220,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.2 GRADERIAS

ITEM : N.P-4

NOMBRE DEL ITEM : ESCARIFICACIÓN DE GRADAS

UNIDAD: ML

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
FILOS GRADERIAS			20,00		5,00	100,00
					CANTIDAD TOTAL	100,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA:

UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA:

GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.2	GRADERIAS	ITEM :	N.P-5	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :		PINTURA EPÓXICA				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
GRADERIAS (CONTRAHUELLA)	0,40	20,00		8,00	5,00	40,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA:
POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.2 **NOMBRE DEL ITEM :** GRADERIAS **ITEM :** N.P-6 **UNIDAD:** ML

PINTURA EPÓXICA (LINEAL)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
GRADERIAS		20,00			5,00	100,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.2	GRADERIAS		
NOMBRE DEL ITEM :	PAÑETE LISO 1:4, E=1.5 CM (INCLUYE ADHERENTE PARA CONCRETO VIEJO A NUEVO)	**ITEM :** N.P-7	**UNIDAD:** ML

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
GRADERIAS		20,00			5,00	100,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

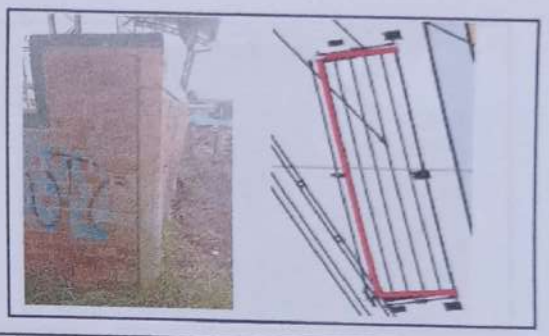
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.2 GRADERIAS

NOMBRE DEL ITEM : PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM **ITEM :** N.P-8 **UNIDAD:** M2

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARED POSTERIOR GRADA		20,00	2,20	44,00	1,00	44,00
PARED LATERAL GRADAS		3,5	2,2	7,70	1,00	7,70
				CANTIDAD TOTAL		51,70



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.2	GRADERIAS	ITEM :	N.P-9	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1,5 CM (LINEAL)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
MURO GRADERIAS		28,00			1,00	28,00

CANTIDAD TOTAL	28,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.5	OTROS	ITEM :	N.P-10	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : DESMONTE MARCOS Y PUERTAS

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
MARCO PUERTA					1,00	1,00
PUERTA					1,00	1,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

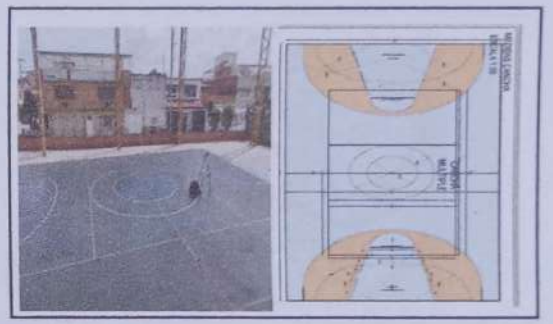
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	123	CANCHA	ITEM :	N.P-11	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		DEMARCACIÓN CON PINTURA TIPO TRÁFICO E=0.10 M				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CANCHA		310,00			1,00	310,00

CANTIDAD TOTAL	310,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

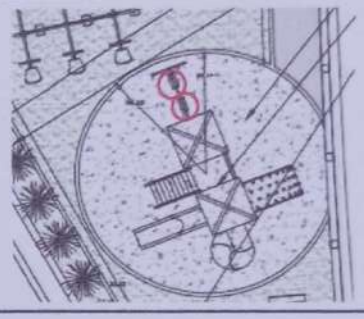
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-12	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :		DESMONTE APARATOS PARQUE INFANTIL				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMPIOS					2,00	2,00
SILLAS BALANCIL					6,00	6,00
TECHO					1,00	1,00
RODADERO					1,00	1,00
				CANTIDAD TOTAL		10,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

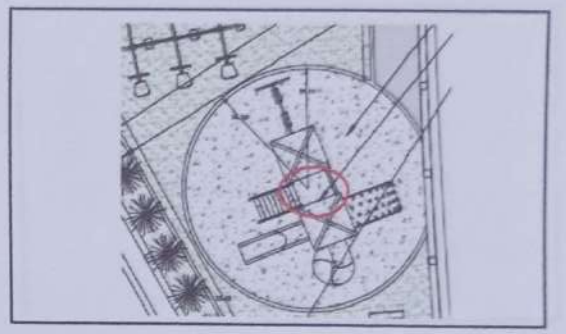
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	**ITEM :**	N.P-13	**UNIDAD:** UND
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TECHO EN POLICARBONATO PARA PARQUE INFANTIL				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
TECHO					1,00	1,00

CANTIDAD TOTAL **1,00**



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

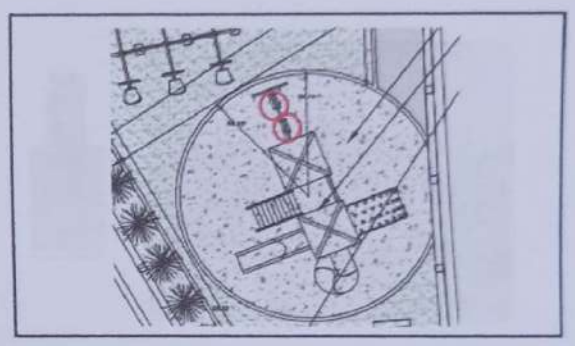
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-14	UNIDAD:	UND
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACION DE LONAS DE COLUMPIO, CADENAS Y RODAMIENTO (PARA COLUMPIOS EXISTENTES)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
COLUMPIO					2,00	2,00

CANTIDAD TOTAL	2,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.4 PARQUE INFANTIL

NOMBRE DEL ITEM : DADOS EN CONCRETO 3500 PSI (0,35 X 0,35 X 0,35) M

ITEM : N.P-15

UNIDAD: M3

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BASES PARQUE	0,35	0,35	0,35	0,04	22,00	0,88
					CANTIDAD TOTAL	0,88



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

189

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-16	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 3"				

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BASES PARQUE		0,60			22,00	13,20

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

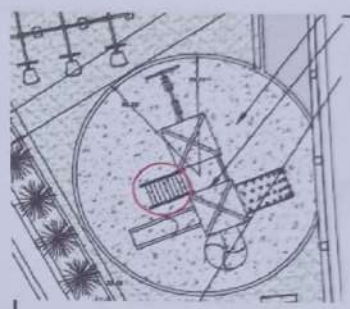
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-17	UNIDAD:	ML
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO A.N 1 1/2"					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE		6,00			1,00	6,00
CANTIDAD TOTAL						6,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNIÓN TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO : 12.4 PARQUE INFANTIL

NOMBRE DEL ITEM : SUMINISTRO E INSTALACION DE RODADERO LONG. 2,40 **ITEM :** N.P-18 **UNIDAD:** UN

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
RODADERO					1,00	1,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

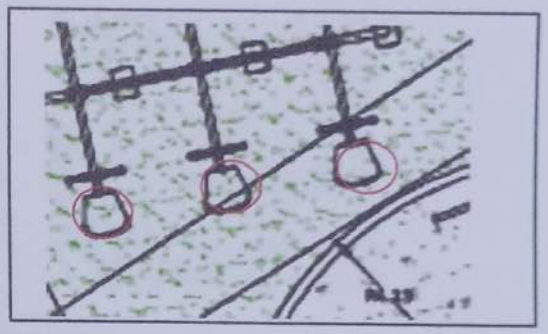
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-57	UNIDAD:	UN
NOMBRE DEL ITEM :	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLAS PARA BALANCIN					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE					6,00	6,00
				CANTIDAD TOTAL		6,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

193

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

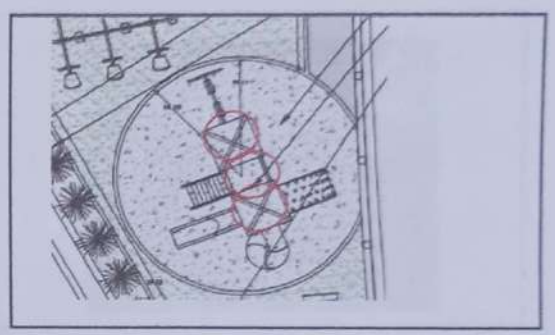
ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-20	UNIDAD:	M2
NOMBRE DEL ITEM :	REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LÁMINA LLENA (INCLUYE MASILLA)					

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PLATAFORMAS	1,20	1,20		1,44	3,00	4,32
			CANTIDAD TOTAL			4,32



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.4	PARQUE INFANTIL	ITEM :	N.P-21	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : REHABILITACIÓN Y LIMPIEZA DE SUPERFICIE METÁLICA LINEAL (INCLUYE MASILLA)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
PARQUE		220,00			1,00	220,00

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	125	OTROS	ITEM :	N.P-22	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : DESMONTE BAJANTES AGUA LLUVIAS Y CANAL (DOBLE ALTURA)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BAJANTE		32,00			1,00	32,00
CANAL		54			1,00	54,00
		CANTIDAD TOTAL				86,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ RINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.5	OTROS	ITEM :	N.P-23	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18; DS=100

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CANAL		50,00			1,00	50,00

CANTIDAD TOTAL	50,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

197

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

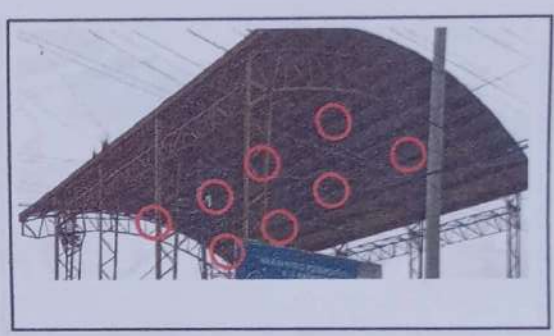
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.5	OTROS	ITEM :	N.P-24	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : DESMONTE DE LUMINARIAS (DOBLE ALTURA)

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
LUMINARIAS					8,00	8,00

CANTIDAD TOTAL	8,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S.
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

198

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

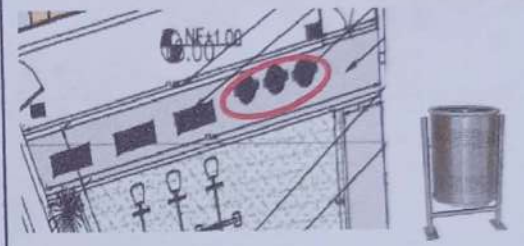
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12.5	OTROS	ITEM :	N.P-25	UNIDAD:	UND

NOMBRE DEL ITEM : CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
CANECA					1,00	1,00

CANTIDAD TOTAL **1,00**



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

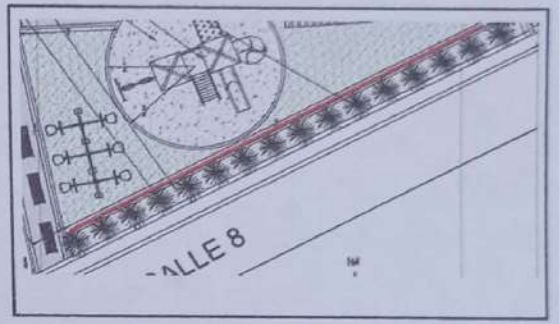
MEJORAMIENTO DE LOS POLIDEPORTIVOS DE LOS BARRIOS, LA MAGNOLIA, ESCALLON Y SAN LUIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MADRID DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA: POLIDEPORTIVO LA MAGNOLIA

CAPITULO :	12,5	OTROS	ITEM :	N.P-27	UNIDAD:	ML

NOMBRE DEL ITEM : BORDILLO DE 15X35 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ALTO	Aarea/Volumen	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO		30,00			1,00	30,00

CANTIDAD TOTAL	30,00



OBSERVACIONES:

FIRMA INTERVENTORIA: _____
UNION TEMPORAL INTER POLIDEPORTIVOS MADRID 2022
ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO

FIRMA CONTRATISTA: _____
GCS CONSTRUCCIONES S.A.S
JAVIER ANTONIO GONZALEZ ARENAS

Powered by CamScanner