| | | |
|---|---|---|
| EVER JOSE SALGADO SALGADO | **INFORME TENICO MENSUAL N°6** | BOGOTA |

# ANEXO TECNICO No.8

# CORRESPONDENCIA RADICADA

# DESDE EL 17-09-2020 AL 16 -10-2020

| CONTRATO DE OBRA No. | COP- 328 de 2019 | FECHA | 30 Diciembre de 2019 |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | ($1.369.307.248.00) | CONTRATISTA: | EVER JOSE SALGADO SALGADO |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | 17 de Enero de 2020 | | |
| FECHA INICIAL DE TERMINACION CONTRATO | 17 de Noviembre de 2020 | INTERVENTOR | CONSORCIO GEBAL |
| PLAZO TOTAL DEL CONTRATO | SEIS (6) MESES + 20 DIAS | | |

| ACTA No. | TIPO DE ACTA | FECHA | PERIODO | | DURACION | FECHA DE REANUDACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | | |
| 1 - Suspension 1 | Suspension 1 | 24/03/2020 | 24/03/2020 | 12/04/2020 | 20 DÍAS | 12/04/2020 |
| 2 - Suspension 2 | Suspension 2 | 13/04/2020 | 13/04/2020 | 26/04/2020 | 14 DIAS | 27/04/2020 |
| 3 - Suspension 3 | Suspension 3 | 27/04/2020 | 27/04/2020 | 11/05/2020 | 15 DIAS | 12/05/2020 |
| 4 - Suspension 4 | Suspension 4 | 12/05/2020 | 12/05/2020 | 25/05/2020 | 14 DIAS | 26/05/2020 |
| 5 - Suspension 5 | Suspension 5 | 26/05/2020 | 26/05/2020 | 8/06/2020 | 14 DIAS | 9/06/2020 |
| 6 - Suspension 6 | Suspension 6 | 9/06/2020 | 9/06/2020 | 23/06/2020 | 15 DIAS | 24/06/2020 |
| 7 - Suspension 7 | Suspension 7 | 24/06/2020 | 24/06/2020 | 6/07/2020 | 13 DIAS | 7/07/2020 |
| Reanudación | Reanudación | 7/07/2020 | 7/07/2020 | 28/10/2020 | | |
| Prorroga | Prorroga | 27/10/2020 | 29/10/2020 | 17/11/2020 | 20 DIAS | |
| ECHA DE TERMINACION DEL CONTRAT | | | | 17/11/2020 | | |

# INFORME DE CORTE DE OBRA No 6

## ANEXO No. 8 CORRESPONDENCIA RADICADA

| N° RADICADO | FECHA | DIRIGIDO A | ASUNTO | N° ANEXOS | N° FOLIOS |
|---|---|---|---|---|---|
| FDLK-156 | 21/09/2020 | CONSORCIO GEBAL | Programación Jardín Visión de Colombia | 108 | 109 |
| FDLK-157 | 21/09/2020 | CONSORCIO GEBAL | Programación Jardín Nietos del Trueno | 17 | 18 |
| FDLK-158 | 28/09/2020 | CONSORCIO GEBAL | Solicitud de ingreso a UBA Pio XII | 0 | 1 |
| FDLK-159 | 28/09/2020 | CONSORCIO GEBAL | Respuesta a observaciones informe mensual No.4 al oficio GEBAL-KRN-256 | 61 | 67 |
| FDLK-160 | 29/09/2020 | CONSORCIO GEBAL | Observaciones acta parcial No.4 | 20 | 21 |
| FDLK-161 | 30/09/2020 | CRISTIQAN RODRIGO BOLAÑOS | correspondencia; entrega de DVD por correspondencia completa | 10 | 11 |
| FDLK-162 | 24/09/2020 | CONSORCIO GEBAL | Respuesta de alcance al oficio FDLK-140-24-08-2020. oficio GEBAL del 05-08-2020 enviado al correo corporativo el 19-08-2020. observaciones documentos ambientales inicio de contrato - plan de manejo ambiental. | 0 | 1 |
| FDLK-163 | 13/10/2020 | CONSORCIO GEBAL | Entrega de parafiscales del 17 de agosto a la fecha | 84 | 85 |
| FDLK-164 | 13/10/2020 | CONSORCIO GEBAL | Alcance oficio FDLK-154-15-2020 Solicitud de prorroga por 20 días | 0 | 3 |

| CONTRATO DE OBRA No. | COP- 328 de 2019 | FECHA | 30 Diciembre de 2019 |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | ($1.359.307.248.00) | CONTRATISTA: | EVER JOSE SALGADO SALGADO |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | 17 de Enero de 2020 | | |
| FECHA INICIAL DE TERMINACION CONTRATO | 17 de Noviembre de 2020 | INTERVENTOR | CONSORCIO GEBAL |
| PLAZO TOTAL DEL CONTRATO | SEIS (6) MESES + 20 DIAS | | |

| ACTA No. | TIPO DE ACTA | FECHA | PERIODO | | DURACION | FECHA DE REANUDACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | | |
| 1 - Suspension 1 | Suspension 1 | 24/03/2020 | 24/03/2020 | 12/04/2020 | 20 DÍAS | 12/04/2020 |
| 2 - Suspension 2 | Suspension 2 | 13/04/2020 | 13/04/2020 | 26/04/2020 | 14 DIAS | 27/04/2020 |
| 3 - Suspension 3 | Suspension 3 | 27/04/2020 | 27/04/2020 | 11/05/2020 | 15 DIAS | 12/05/2020 |
| 4 - Suspension 4 | Suspension 4 | 12/05/2020 | 12/05/2020 | 25/05/2020 | 14 DIAS | 26/05/2020 |
| 5 - Suspension 5 | Suspension 5 | 26/05/2020 | 26/05/2020 | 8/06/2020 | 14 DIAS | 9/06/2020 |
| 6 - Suspension 6 | Suspension 6 | 9/05/2020 | 9/06/2020 | 23/06/2020 | 15 DIAS | 24/06/2020 |
| 7 - Suspension 7 | Suspension 7 | 24/06/2020 | 24/06/2020 | 6/07/2020 | 13 DIAS | 7/07/2020 |
| Reanudación | Reanudación | 7/07/2020 | 7/07/2020 | 28/10/2020 | | |
| Prorroga | Prorroga | 27/10/2020 | 29/10/2020 | 17/11/2020 | 20 DIAS | |
| ECHA DE TERMINACION DEL CONTRAT | | | | 17/11/2020 | | |

# INFORME DE CORTE DE OBRA No 6

## ANEXO No. 8 CORRESPONDENCIA RADICADA

| N° RADICADO | FECHA | DIRIGIDO A | ASUNTO | N° ANEXOS | N° FOLIOS |
|---|---|---|---|---|---|
| FDLK-165 | 14/10/2020 | CONSORCIO GEBAL | Entrega de corte mensual No.5 y soportes | 217 | 218 |
| FDLK-166 | 14/10/2020 | CONSORCIO GEBAL | Entrega de informe mensual No. 5 y soportes | 1053 | 1055 |

Director de Interventoria
**Ing. LADY MERCEDES AGUIRRE ORTIZ**

Director de Obra
**Arq. ALFONSO REYES SANMIGUEL**

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Bogotá D.C, 14 de septiembre de 2020

FDLK-156-21-09-2020

**Señores**
**CONSORCIO GEBAL**
**INTERVENTORIA**
Aten: Ing. LADY AGUIRRE ORTIZ
Representante Legal
Transversal 19 A # 98-28 OFICINA 502
Edificio Torre Empresarial 98 - PBX (1) 7031728
La Ciudad

**Asunto: Programación Jardín Visión de Colombia.**

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019. Objeto: CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO

Apreciados Señores:

Adjunto la programación y el flujo de inversión semanal y los APUs contractuales para el Jardín Visión de Colombia acorde a la modificación que sufrió la programación general para todos los jardines.

Cordialmente

**ARQ. EVER JOSÉ SALGADO SALGADO**
**C.C. No. 7´917.558 Cartagena**

REVISO: EJS
ELABORO:LMG

Anexo 104 folios

| | | | NOMBRE UNIDAD OPERATIVA | JARDIN VISION DE COLOMBIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
| 1 | PRELIMINARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | |
| 1.1.1 | CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 m | M | $ 20.483,00 | 45 | $ 921.735 | | $ - | | $ - |
| 1.1.2 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM, INCLUYE GUARDAESCOBA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | $ 22.163,00 | 110 | $ 2.437.930 | 28 | $ 620.564,00 | Piso acceso y hall principal | $ 782.904 |
| 1.1.4 | DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS | M | $ 29.917,00 | 15 | $ 448.755 | | $ - | | $ - |
| 1.1.5 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | $ 10.627,00 | 160 | $ 1.700.320 | | $ - | | $ - |
| 1.1.6 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., INCLUYE DISPOSICIÓN, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UN | $ 21.158,00 | 18 | $ 380.844 | 4 | $ 84.632,00 | Sala amiga muebles | $ 106.772 |
| 1.1.7 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO (MADERA - METÁLICAS), (INCLUYE MARCO, DISPOSICIÓN, RETIRO Y CARGUE) | UN | $ 27.907,00 | 15 | $ 418.605 | 1 | $ 27.907,00 | Sala amiga | $ 35.207 |
| 1.1.8 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO (METÁLICAS - MADERA), INCLUYE VIDRIO Y REJAS. INCLUYE DISPOSICIÓN, RETIRO Y CARGUE | M2 | $ 15.414,00 | 10 | $ 154.140 | | $ - | | $ - |
| 1.1.17 | DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE, ENLONADO, RETIRO DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE) | UN | $ 16.826,00 | 5 | $ 84.130 | | $ - | | $ - |
| 1.1.18 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | $ 14.203,00 | 25 | $ 355.075 | 15 | $ 213.045,00 | Puntos nueva sala amiga | $ 268.778 |
| 1.1.19 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE Y RELLENO DE SUELO) | UN | $ 19.239,00 | 1 | $ 19.239 | 3 | $ 57.717,00 | Parque existente | $ 72.816 |
| 1.1.21 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | $ 8.616,00 | 131 | $ 1.128.696 | | $ - | | $ - |
| 1.1.27 | RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL | M2 | $ 13.588,00 | 54 | $ 733.752 | | $ - | | $ - |
| 1.1.28 | MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METALICO. NO INCLUYE PINTURA | M2 | $ 36.174,00 | 10 | $ 361.740 | | $ - | | $ - |
| 1.1.29 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS. | M2 | $ 27.833,00 | 210 | $ 5.844.930 | 210 | $ 5.844.930,00 | Completa | $ 7.373.964 |
| 2 | ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 2,1 | EXCAVACIONES | | | | | | | | $ - |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | $ 40.212,00 | 76 | $ 3.056.112 | 100 | $ 4.021.200,00 | Parque exterior | $ 5.073.146 |
| 2,2 | CONCRETOS | | | | | | | | $ - |
| 2.2.1 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 310.437,00 | 19 | $ 5.898.303 | 0 | $ - | | $ - |
| 2,3 | ELEMENTOS EN CONCRETO | | | | | | | | $ - |
| 2.3.1 | MESONES EN CONCRETO ENCHAPADOS EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0,55 M, DESPENSAS A=0,45 M, COCINA A=0,60 M, AULAS A=0,55M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. (SUMINISTRO E INSTLACIÓN) | M2 | $ 74.801,00 | 12 | $ 897.612 | | $ - | | $ - |
| 2.3.2 | LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80X60CMS (SUMMISTRO E INSTALACION) | UN | $ 264.725,00 | 1 | $ 264.725 | | $ - | | $ - |
| 2,4 | REFUERZOS | | | | | | | | $ - |
| 2.4.1 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M | KG | $ 3.178,00 | 120 | $ 381.360 | 600 | $ 1.906.800,00 | Placa parque exterior | $ 2.405.619 |
| 3 | MAMPOSTERÍA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 3,2 | OTROS DEL CAPITULO | | | | | | | | $ - |
| 3.2.12 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE | M2 | $ 13.511,00 | 44 | $ 594.484 | 10 | $ 135.110,00 | Interiores | $ 170.455 |
| 4 | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 4.1.2 | TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 44.467,00 | 15 | $ 667.005 | | $ - | | $ - |
| 4.1.4 | TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 49.233,00 | 35 | $ 1.723.155 | | $ - | | $ - |
| 4.1.11 | TUBERIA PVCP RDE 9 DE ½" INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 7.604,00 | 8 | $ 60.832 | 6 | $ 45.624,00 | Puntos sala amiga | $ 57.559 |
| 4.1.15 | PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS ½" | UN | $ 26.372,00 | 8 | $ 210.976 | 2 | $ 52.744,00 | Puntos sala amiga | $ 66.542 |
| 4.1.26 | REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | $ 44.526,00 | 1 | $ 44.526 | 1 | $ 44.526,00 | Puntos sala amiga | $ 56.174 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.38 | CHEQUE HIDRO 3/4" | UN | $ 39.344,00 | 4 | $ 157.376 | | $ - | | $ - |
| 4.1.39 | CHEQUE HIDRO 1/2" | UN | $ 30.900,00 | 2 | $ 61.800 | | $ - | | $ - |
| 4.1.57 | PUNTO SANITARIO 4" | UN | $ 62.984,00 | 1 | $ 62.984 | 1 | $ 62.984,00 | Puntos sala amiga | $ 79.461 |
| 4.1.67 | SIFON DE PISO 4" | UN | $ 68.433,00 | 2 | $ 136.866 | | $ - | | $ - |
| 4.1.68 | SIFON DE PISO 3" | UN | $ 48.567,00 | 1 | $ 48.567 | | $ - | | $ - |
| 4.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE | UN | $ 36.497,00 | 2 | $ 72.994 | 2 | $ 72.994,00 | Puntos sala amiga | $ 92.089 |
| 4.1.84 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS, LIMPIEZA DE TUBERIAS Y CAJAS DE INSPECCION | UN | $ 96.631,00 | 16 | $ 1.546.096 | | $ - | | $ - |
| 4.2 | CAJAS DE INSPECCIÓN | | | | | | | | $ - |
| 4.2.1 | CAJA DE INSPECCION 60X60 | UN | $ 417.016,00 | 1 | $ 417.016 | 1 | $ 417.016,00 | Conexión sala amiga | $ 526.107 |
| 5 | INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 5.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 68.849,00 | 10 | $ 688.490 | | $ - | | $ - |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA | UN | $ 347.121,00 | 1 | $ 347.121 | | $ - | | $ - |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 124.154,00 | 8 | $ 993.232 | | $ - | | $ - |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES, RETIRO Y DISPISICION FINAL | UN | $ 157.134,00 | 20 | $ 3.142.680 | | $ - | | $ - |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 139.597,00 | 4 | $ 558.388 | | $ - | | $ - |
| 7 | PISOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 7.1 | ALISTADOS DE PISOS | | | | | | | | $ - |
| 7.1.1 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04 | M2 | $ 19.431,00 | 110 | $ 2.137.410 | 28 | $ 544.068,00 | Hall acceso | $ 686.396 |
| 7.2 | ACABADOS DE PISOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 7.2.16 | CINTA ANTIDESLIZANTE A= 2 CM | M | $ 10.262,00 | 98 | $ 1.005.676 | | $ - | | $ - |
| 7.2.17 | PISO EN DUROPISO o REFERENCIA MOKONOS 33,8 X 33,8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5MM TIPO TRAFICO PESADO | M2 | $ 54.513,00 | 110 | $ 5.996.430 | 28 | $ 1.526.364,00 | Hall acceso | $ 1.925.661 |
| 7.2.24 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | $ 68.694,00 | 156 | $ 10.716.264 | | $ - | | $ - |
| 7.2.27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES | M2 | $ 379.478,00 | 122 | $ 46.296.316 | | $ - | | $ - |
| 7.2.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EROSSION 50 X 50 6MM COLORES | M2 | $ 101.502,00 | 100 | $ 10.150.200 | | $ - | | $ - |
| 8 | MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 8.1.1 | ENCHAPE 20 X 20 CM COLOR BLANCO INCLUYE WIN Y ACCESORIOS DE INSTALACION | M2 | $ 41.509,00 | 160 | $ 6.641.440 | | $ - | | $ - |
| 8.1.5 | ESQUINERO EN ESPUMA 10 cm x 10 cm largo 1,40 m. INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION. | M | $ 9.908,00 | 62 | $ 614.296 | | $ - | | $ - |
| 9 | CARPINTERIA METALICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 9.1 | CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED | | | | | | | | $ - |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. INCLUYE VENTANILLA. CON ANTIMACHUCON A AMBOS LADOS SI SE REQUIERE | M2 | $ 392.861,00 | 8 | $ 3.142.888 | | $ - | | $ - |
| 9.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 452.588,00 | 3 | $ 1.357.764 | | $ - | | $ - |
| 9.2 | CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO | | | | | | | | $ - |



272

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. | M2 | $ 216.194,00 | 20 | $ 4.323.880 | | $ - | | $ - |
| 9,3 | 62020 | | | | | | | | $ - |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | $ 60.947,00 | 5 | $ 304.735 | | $ - | | $ - |
| 10 | CARPINTERIA MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 285.229,00 | 29 | $ 8.271.641 | 18 | $ 5.134.122,00 | | $ 6.477.208 |
| 11 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 11.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 322.537,00 | 15 | $ 4.838.055 | | $ - | | $ - |
| 11.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE) | UN | $ 279.200,00 | 3 | $ 837.600 | | $ - | | $ - |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 289.449,00 | 3 | $ 868.347 | | $ - | | $ - |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO DE DOS CUERPOS, BICIOLOR, Boton superior con diseño moderno e innovador, de una sola descarga. Consumo de 4,8lts, perfil redondo con asiento cierre suave (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | $ 476.077,00 | 6 | $ 2.856.462 | | $ - | | $ - |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | $ 316.830,00 | 1 | $ 316.830 | | $ - | | $ - |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 212.190,00 | 3 | $ 636.570 | | $ - | | $ - |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | $ 115.953,00 | 3 | $ 347.859 | | $ - | | $ - |
| 11.1.10 | DUCHAS CON GRIFERÍA | UN | $ 178.247,00 | 3 | $ 534.741 | | $ - | | $ - |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | $ 172.406,00 | 10 | $ 1.724.060 | | $ - | | $ - |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | $ 69.035,00 | 1 | $ 69.035 | | $ - | | $ - |
| 11.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL | UN | $ 59.699,00 | 4 | $ 238.796 | | $ - | | $ - |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | $ 78.862,00 | 2 | $ 157.724 | | $ - | | $ - |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 | UN | $ 16.225,00 | 2 | $ 32.450 | 1 | $ 16.225,00 | Sala amiga | $ 20.469 |
| 11.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | UN | $ 23.624,00 | 2 | $ 47.248 | | $ - | | $ - |
| 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS | UN | $ 306.106,00 | 2 | $ 612.212 | 2 | $ 612.212,00 | Tanques | $ 772.367 |
| 12 | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | $ 427.215,00 | 3 | $ 1.281.645 | | $ - | | $ - |
| 12.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN CERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M | $ 1.900.296,00 | 1 | $ 1.900.296 | | $ - | | $ - |
| 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70*35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION | M | $ 1.432.531,00 | 5 | $ 7.162.655 | 5 | $ 7.162.655,00 | Muebles altos lavanderia y bebes | $ 9.036.406 |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | $ 748.572,00 | 5 | $ 3.503.317 | 5,76 | $ 4.309.543,78 | | $ 5.436.920 |
| 13 | PAÑETE Y PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |



223

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,1 | PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS | | | | | | | | $ - |
| 13.1.1 | PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | $ 14.286,00 | 12 | $ 171.432 | | $ - | | $ - |
| 13.1.2 | PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES | M2 | $ 16.553,00 | 15 | $ 248.295 | | $ - | | $ - |
| 13.1.7 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE | M2 | $ 9.003,00 | 27 | $ 243.081 | 10 | $ 90.030,00 | Resanes | $ 113.582 |
| 13,2 | PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS | | | | | | | | $ - |
| 13.2.1 | VINILO TIPO 1 A TRES MANOS | M2 | $ 13.056,00 | 325 | $ 4.243.200 | 525 | $ 6.854.400,00 | | $ 8.647.511 |
| 13.2.2 | PINTURA EPOXICA | M2 | $ 15.273,00 | 122 | $ 1.863.306 | 122 | $ 1.863.306,00 | | $ 2.350.747 |
| 13.2.3 | PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA | M2 | $ 15.561,00 | 286 | $ 4.450.446 | 220 | $ 3.423.420,00 | | $ 4.318.987 |
| 13.2.7 | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) | M2 | $ 20.754,00 | 276 | $ 5.728.104 | 86 | $ 1.784.844,00 | | $ 2.251.759 |
| 13,4 | PINTURA SOBRE METAL | | | | | | | | $ - |
| 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | M2 | $ 16.583,00 | 11 | $ 179.096 | 11 | $ 182.413,00 | | $ 230.132 |
| 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | M2 | $ 14.807,00 | 102 | $ 1.510.314 | 200 | $ 2.961.400,00 | | $ 3.736.102 |
| 13.4.3 | ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA | M | $ 16.231,00 | 98 | $ 1.590.638 | | $ - | | $ - |
| 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO | M2 | $ 14.713,00 | 45 | $ 662.085 | 45 | $ 662.085,00 | | $ 835.286 |
| 14 | CIELOS RASOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) | M2 | $ 73.499,00 | 100 | $ 7.349.900 | | $ - | | $ - |
| 14.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILA | M2 | $ 96.155,00 | 35 | $ 3.365.425 | | $ - | | $ - |
| 14.1.4 | TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE. | M | $ 32.826,00 | 2 | $ 65.652 | | $ - | | $ - |
| 15 | CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 15,2 | VIDRIOS Y ESPEJOS | | | | | | | | $ - |
| 15.2.1 | ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=4MM | M2 | $ 80.053,00 | 5 | $ 400.265 | | $ - | | $ - |
| 15.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS) | M2 | $ 31.384,00 | 5 | $ 156.920 | | $ - | | $ - |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | $ 47.637,00 | 5 | $ 238.185 | | $ - | | $ - |
| 16 | OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 16.1.11 | REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM | M | $ 24.894,00 | 5 | $ 124.470 | | $ - | | $ - |
| 16.1.12 | RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | $ 97.341,00 | 57 | $ 5.548.437 | 70 | $ 6.813.870,00 | Parque exterior | $ 8.596.378 |
| 17 | CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 17.1.1 | FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25, INCLUYE ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA INSTALACION, RETIRO Y DISPOSICION FINAL | M | $ 41.677,00 | 10 | $ 416.770 | | $ - | | $ - |
| 17.1.5 | MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2 | M2 | $ 56.564,00 | 20 | $ 1.131.280 | | $ - | | $ - |
| 17.1.6 | INSTALACION DE POLICARBONATO EN COLORES VARIOS CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM,INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | $ 116.191,00 | 100 | $ 11.619.100 | 100 | $ 11.619.100,00 | Cerramiento | $ 14.658.657 |
| | | | | | | | | $ 69.167.850,78 | $ - |
| | ITEMS IMPORTADOS DE LOS OTROS JARDINES | | | | | | | | $ - |
| 2.3.6 | SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, TIPO TITAN O SIMILAR, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40M) (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (METRO) | M | $ 52.785,00 | | | 90 | $ 4.750.650,00 | Parque exterior | $ 5.993.420 |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES (METRO) | M2 | $ 310.304,00 | | | 220 | $ 68.266.880,00 | Parque exterior | $ 86.125.496 |
| | | | | | | | | $ 73.017.530,00 | |
| | PRECIOS NO PREVISTOS | | | | | | | | |
| NP-2 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=.10 | M2 | $ 68.750,00 | | | 220 | $ 15.125.000,00 | Parque exterior | $ 19.081.700 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP-32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN LONA VERANO DE COLORES ACOLCHADOS EN JUMBOLENE DE 1.20 X 10 CM | UN | $ 23.863,00 | | | 10 | $ 238.630,00 | Internos | $ 301.056 |
| | | | | | | | | $ 15.363.630,00 | $ 198.763.832 |
| | | | | | | | | $ 157.549.010,78 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SUB-TOTAL | $ 217.253.834 | SUB-TOTAL | $ 157.549.011 |
| ADMINISTRACION | 20,16% | | $ 43.798.373 | | $ 31.761.881 |
| IMPREVISTOS | 1% | | $ 2.172.538 | | $ 1.575.490 |
| UTILIDAD | 5% | | $ 10.862.692 | | $ 7.877.451 |
| TOTAL | | | $ 274.087.437 | | $ 198.763.832 |

DIFERENCIA
$ 75.323.605



227

PROG VISION DE COLOMBIA

| Id | Modo de tarea | Id | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **1** | | **ITEMS CONSTRACTUALES** | **$ 198.763.832,00** | **33 días?** | **lun 14/09/20** |
| 2 | | 2 | 1.1.2 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E | $ 782.904,00 | 3 días | mié 23/09/20 |
| 3 | | 3 | 1.1.6 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANIT | $ 106.772,00 | 2 días | lun 21/09/20 |
| 4 | | 4 | 1.1.7 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMA | $ 35.207,00 | 3 días | lun 28/09/20 |
| 5 | | 5 | 1.1.18 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CI | $ 268.778,00 | 2 días | lun 28/09/20 |
| 6 | | 6 | 1.1.19 | DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL | $ 72.816,00 | 1 día | lun 14/09/20 |
| 7 | | 7 | 1.1.29 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTIC/ | $ 7.373.964,00 | 5 días | mié 30/09/20 |
| 8 | | 8 | 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (IN | $ 5.073.146,00 | 4 días | mar 15/09/20 |
| 9 | | 9 | 2.4.1 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 | $ 2.405.619,00 | 1 día | mar 29/09/20 |
| 10 | | 10 | 3.2.12 | RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABAI | $ 170.455,00 | 2 días | vie 2/10/20 |
| 11 | | 11 | 4.1.11 | TUBERIA PVCP RDE 9 DE ½" INCLUYE ACCESORIOS | $ 57.559,00 | 2 días | mié 30/09/20 |
| 12 | | 12 | 4.1.15 | PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS ½" | $ 66.542,00 | 1 día | vie 2/10/20 |
| 13 | | 13 | 4.1.26 | REGISTRO CORTINA 1/2" | $ 56.174,00 | 1 día | lun 5/10/20 |
| 14 | | 14 | 4.1.57 | PUNTO SANITARIO 4" | $ 79.461,00 | 2 días | mié 30/09/20 |
| 15 | | 15 | 4.1.83 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO | $ 92.089,00 | 1 día | vie 2/10/20 |
| 16 | | 16 | 4.2.1 | CAJA DE INSPECCION 60X60 | $ 526.107,00 | 1 día | lun 5/10/20 |
| 17 | | 17 | 7.1.11 | ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04 | $ 686.396,00 | 4 días | mié 7/10/20 |
| 18 | | 18 | 7.2.17 | PISO EN DUROPISO o REFERENCIA MOKONOS 33,8 | $ 1.925.661,00 | 2 días | mar 13/10/20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | solo fin | Resumen manual |
| División crítica | solo duración | Resumen del proyecto |
| Progreso de tarea crítica | Línea base | Tareas externas |
| Tarea | División de la línea base | Hito externo |
| División | Hito de línea base | Tarea inactiva |
| Progreso de tarea | Hito | Hito inactivo |
| Tarea manual | Progreso del resumen | Resumen inactivo |
| solo el comienzo | Resumen | Fecha límite |



926

PROG VISION DE COLOMBIA

| Id | Modo de tarea | Id | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | | 19 | 10.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD | $ 6.477.208,00 | 3 días | jue 22/10/20 |
| 20 | | 20 | 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO I | $ 20.469,00 | 1 día | mar 13/10/2 |
| 21 | | 21 | 11.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPL | $ 772.367,00 | 1 día? | jue 15/10/20 |
| 22 | | 22 | 12.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINE | $ 9.036.406,00 | 4 días | jue 15/10/20 |
| 23 | | 23 | 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS<Tarea nueva> | $ 5.436.920,00 | 1 día? | mié 21/10/20 |
| 24 | | 24 | 13.1.7 | ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE | $ 113.582,00 | 3 días | mar 6/10/20 |
| 25 | | 25 | 13.2.1 | VINILO TIPO 1 A TRES MANOS | $ 8.647.511,00 | 10 días | vie 9/10/20 |
| 26 | | 26 | 13.2.2 | PINTURA EPOXICA | $ 2.350.747,00 | 4 días | vie 16/10/20 |
| 27 | | 27 | 13.2.3 | PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA | $ 4.318.987,00 | 10 días | vie 9/10/20 |
| 28 | | 28 | 13.2.7 | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) | $ 2.251.759,00 | 10 días | mar 6/10/20 |
| 29 | | 29 | 13.4.1 | ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS | $ 230.132,00 | 8 días | mar 6/10/20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | | solo fin | | Resumen manual | |
| División crítica | | solo duración | | Resumen del proyecto | |
| Progreso de tarea crítica | | Línea base | | Tareas externas | |
| Tarea | | División de la línea base | | Hito externo | |
| División | | Hito de línea base | | Tarea inactiva | |
| Progreso de tarea | | Hito | | Hito inactivo | |
| Tarea manual | | Progreso del resumen | | Resumen inactivo | |
| solo el comienzo | | Resumen | | Fecha límite | |



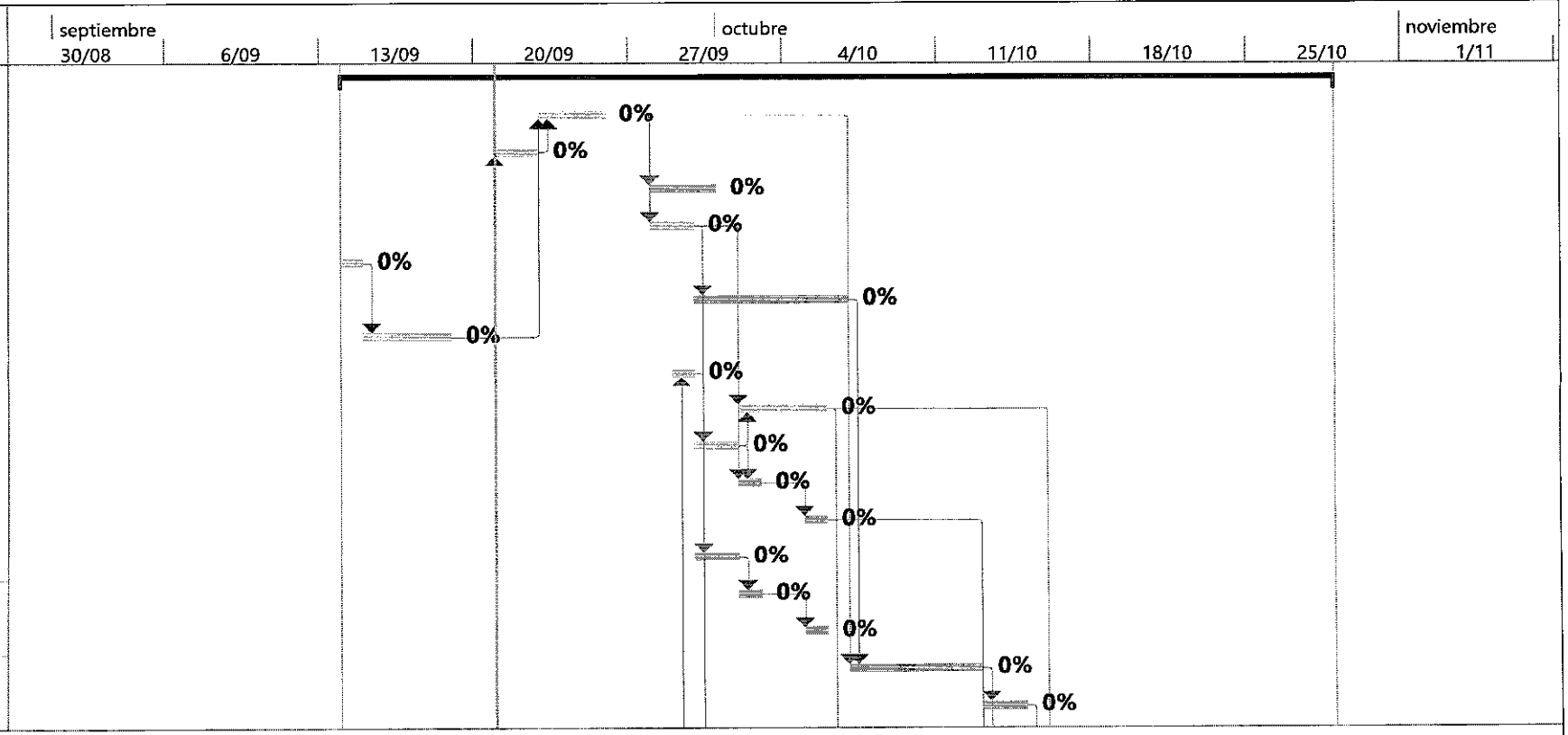
224

PROG VISION DE COLOMBIA

| Id | Modo de tarea | Id | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | | 30 | 13.4.2 | ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA | $ 3.736.102,00 | 8 días | mar 6/10/20 |
| 31 | | 31 | 13.4.4 | ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GA | $ 835.286,00 | 3 días | vie 16/10/20 |
| 32 | | 32 | 16.1.12 | RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUM | $ 8.596.378,00 | 6 días | lun 21/09/20 |
| 33 | | 33 | 17.1.6 | INSTALACION DE POLICARBONATO EN COLORES V | $ 14.658.657,00 | 8 días | vie 16/10/20 |
| 34 | | **34** | | **ITEMS IMPORTADOS DE LOS OTROS JARDINES** | **$ 92.118.916,00** | **28 días** | **lun 21/09/2(** |
| 35 | | 35 | 2.3.6 | SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, TIPO | $ 5.993.420,00 | 7 días | lun 21/09/20 |
| 36 | | 36 | 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUC | $ 86.125.496,00 | 5 días | jue 22/10/20 |
| 37 | | **37** | | **PRECIOS NO PREVISTOS** | **$ 19.382.755,00** | **21 días?** | **mié 30/09/2** |
| 38 | | 38 | NP-2 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 300( | $ 19.081.700,00 | 2 días | mié 30/09/2( |
| 39 | | 39 | NP-32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS E | $ 301.055,00 | 3 días | vie 23/10/20 |
| 40 | | 40 | | ENTREGA DE LA OBRA | $ 0,00 | 1 día? | mié 28/10/2( |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | solo fin | Resumen manual |
| División crítica | solo duración | Resumen del proyecto |
| Progreso de tarea crítica | Línea base | Tareas externas |
| Tarea | División de la línea base | Hito externo |
| División | Hito de línea base | Tarea inactiva |
| Progreso de tarea | Hito | Hito inactivo |
| Tarea manual | Progreso del resumen | Resumen inactivo |
| solo el comienzo | Resumen | Fecha límite |

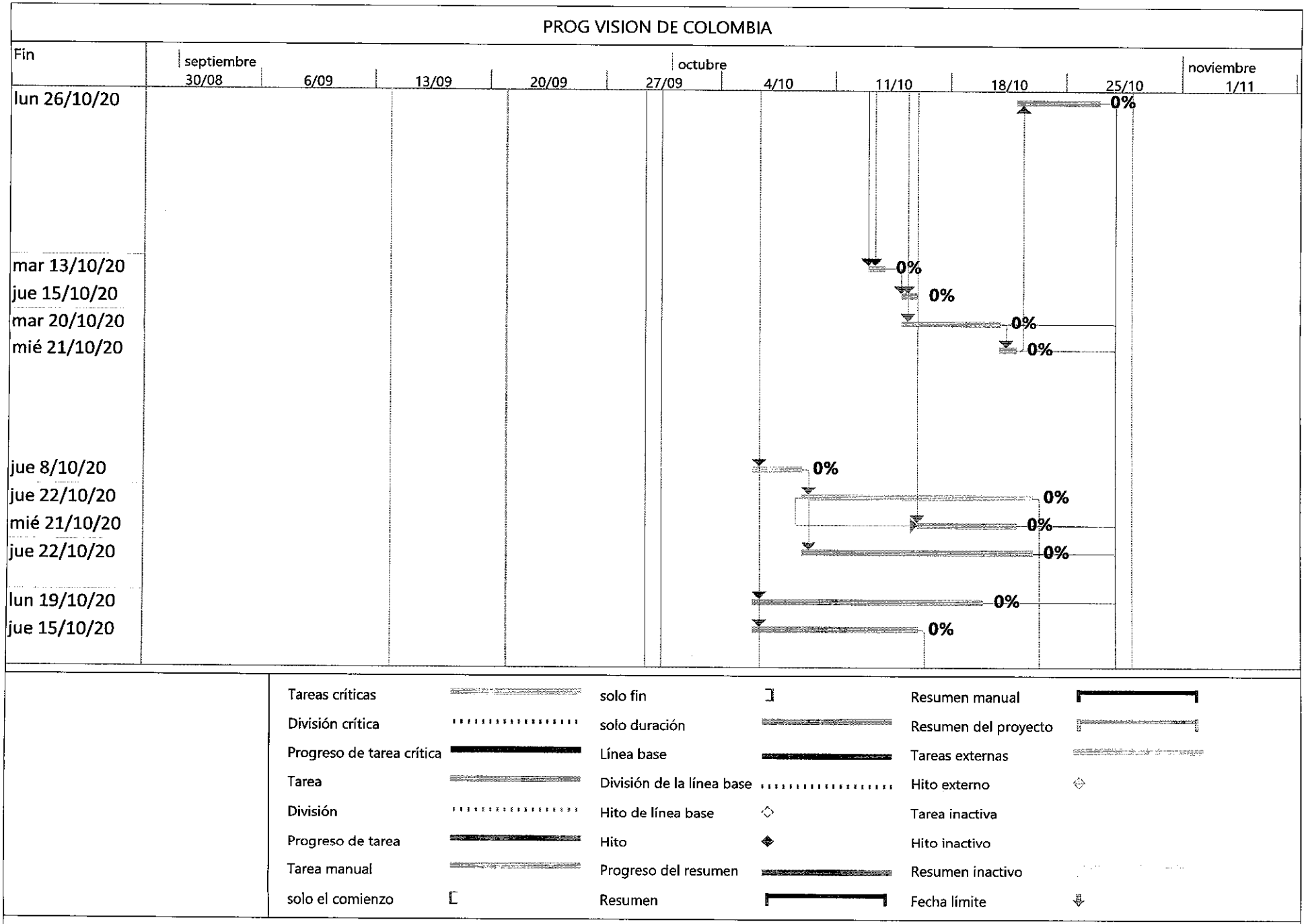
PROG VISION DE COLOMBIA



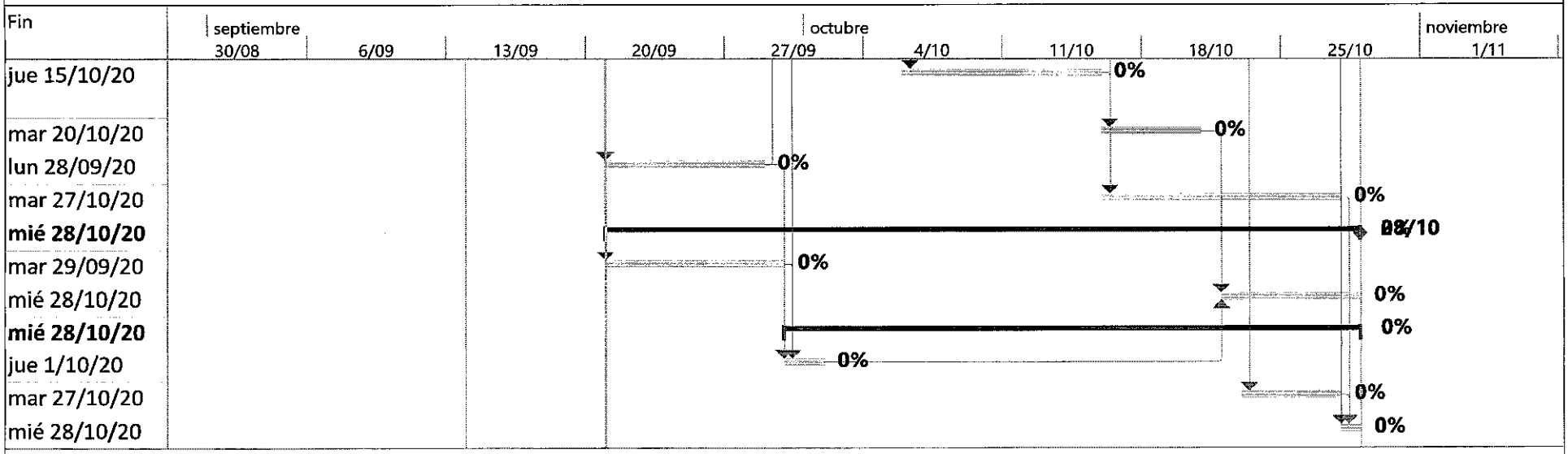

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | | solo fin | | Resumen manual | |
| División crítica | | solo duración | | Resumen del proyecto | |
| Progreso de tarea crítica | | Línea base | | Tareas externas | |
| Tarea | | División de la línea base | | Hito externo | |
| División | | Hito de línea base | | Tarea inactiva | |
| Progreso de tarea | | Hito | | Hito inactivo | |
| Tarea manual | | Progreso del resumen | | Resumen inactivo | |
| solo el comienzo | | Resumen | | Fecha límite | |



224


PROG VISION DE COLOMBIA
Fin
septiembre
30/08
6/09
13/09
20/09
octubre
27/09
4/10
11/10
18/10
25/10
noviembre
1/11
lun 26/10/20
mar 13/10/20
jue 15/10/20
mar 20/10/20
mié 21/10/20
jue 8/10/20
jue 22/10/20
mié 21/10/20
jue 22/10/20
lun 19/10/20
jue 15/10/20
0%
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROG VISION DE COLOMBIA




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | | solo fin | | Resumen manual | |
| División crítica | | solo duración | | Resumen del proyecto | |
| Progreso de tarea crítica | | Línea base | | Tareas externas | |
| Tarea | | División de la línea base | | Hito externo | |
| División | | Hito de línea base | | Tarea inactiva | |
| Progreso de tarea | | Hito | | Hito inactivo | |
| Tarea manual | | Progreso del resumen | | Resumen inactivo | |
| solo el comienzo | | Resumen | | Fecha límite | |

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.1** **CERRAMIENTO EN LONA BLANCA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 m** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106971 | LONA BLANCA PARA CERRAMIENTO | m | 3,00 | 2.800,00 | 8.400,00 | |
| 9 | ALAMBRE NEGRO No. 18 | kg | 0,01 | 3.900,00 | 39,00 | |
| 892 | DURMIENTE ORDINARIO | m | 1,80 | 2.450,00 | 4.410,00 | |
| 102254 | PUNTILLA | lb | 0,30 | 2.800,00 | 840,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 13.689,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,30 | 22.000,000 | 6.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 6.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 194,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 194,00 |

**Total Costo Directo** **20.483,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.2** **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM, INCLUYE GUARDAESCOBA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,75 | 22.000,000 | 16.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 16.500,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,33 | 2.000,000 | 663,00 | |
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,03 | 200.000,000 | 5.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 5.663,00 |

**Total Costo Directo** **22.163,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.4** **DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,30 | 22.000,000 | 6.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 6.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,11 | 2.000,000 | 217,00 | |
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,02 | 200.000,000 | 3.600,00 | |
| 376 | COMPRESOR 2 MARTILLOS (Incl ACPM y TTE) | hr | 0,30 | 65.000,000 | 19.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 23.317,00 |

**Total Costo Directo** **29.917,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS**

**1.1.5** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,38 | 22.000,000 | 8.360,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.360,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,13 | 2.000,000 | 267,00 | |
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,01 | 200.000,000 | 2.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 2.267,00 |

**Total Costo Directo** **10.627,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.6** **DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., INCLUYE DISPOSICIÓN, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,86 | 22.000,000 | 18.920,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 18.920,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,12 | 2.000,000 | 238,00 | |
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,01 | 200.000,000 | 2.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 2.238,00 |

**Total Costo Directo** **21.158,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.7** **DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO (MADERA - METÁLICAS), (INCLUYE MARCO, DISPOSICIÓN, RETIRO Y CARGUE)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 1,00 | 22.000,000 | 22.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 22.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,03 | 200.000,000 | 5.000,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,45 | 2.000,000 | 907,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 5.907,00 |

**Total Costo Directo** **27.907,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.8** **DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO (METÁLICAS - MADERA), INCLUYE VIDRIO Y REJAS. INCLUYE DISPOSICIÓN, RETIRO Y CARGUE** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,50 | 22.000,000 | 11.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 11.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,02 | 200.000,000 | 4.000,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,21 | 2.000,000 | 414,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 4.414,00 |

**Total Costo Directo** **15.414,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.17** **DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE, ENLONADO, RETIRO DE ESCOMBROS Y TRANSPORTE)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101403 | LONA | UN | 5,00 | 700,00 | 3.500,00 | |
| | | | | | Subtotal | 3.500,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,35 | 22.000,000 | 7.700,00 | |
| | | | | | Subtotal | 7.700,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,03 | 200.000,000 | 5.000,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,31 | 2.000,000 | 626,00 | |
| | | | | | Subtotal | 5.626,00 |

**Total Costo Directo** **16.826,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.18** PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) — **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 1,09 | 600,00 | 655,20 | |
| 636 | AGUA | l | 0,58 | 40,00 | 23,28 | |
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,00 | 72.000,00 | 250,56 | |
| | | | | | Subtotal | 929,04 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,46 | 22.000,000 | 10.032,00 | |
| | | | | | Subtotal | 10.032,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,11 | 2.000,000 | 215,16 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,00 | 38.000,000 | 22,80 | |
| 101584 | DISCO PARA PULIDORA 9" | un | 0,01 | 67.000,000 | 804,00 | |
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,00 | 200.000,000 | 400,00 | |
| 102469 | PULIDORA 9" | hr | 0,45 | 4.000,000 | 1.800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 3.241,96 |

**Total Costo Directo** **14.203,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO:** Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.*

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS ÚNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.19** **DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE ELEMENTOS, TRANSPORTE Y RELLENO DE SUELO)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105577 | RECEBO B-200 | m3 | 0,10 | 55.000,00 | 5.500,00 | |
| | | | | | Subtotal | 5.500,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,42 | 22.000,000 | 9.240,00 | |
| | | | | | Subtotal | 9.240,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,25 | 2.000,000 | 499,00 | |
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,02 | 200.000,000 | 4.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 4.499,00 |

**Total Costo Directo** **19.239,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.21** **RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,38 | 22.000,000 | 8.360,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.360,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,13 | 2.000,000 | 256,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 256,00 |

**Total Costo Directo** **8.616,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.27** **RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,50 | 22.000,000 | 11.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 11.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102645 | VOLQUETA 6 M3 | vj | 0,01 | 200.000,000 | 1.000,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,79 | 2.000,000 | 1.588,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 2.588,00 |

**Total Costo Directo** **13.588,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METALICO. NO INCLUYE PINTURA**

**1.1.28** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106972 | INSUMOS MANTENIMIENTO CERRAMIENTO | gl | 1,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 6.000,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 0,60 | 26.200,000 | 15.720,00 | |
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,60 | 22.000,00 | 13.200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 28.920,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,63 | 2.000,000 | 1.254,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.254,00 |

**Total Costo Directo** **36.174,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**1.1.29** **MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS.** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104141 | INSUMOS MATENIMIENTO CUBIERTA | gl | 1,00 | 15.183,00 | 15.183,00 | |
| | | | | | Subtotal | 15.183,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,50 | 22.000,000 | 11.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 11.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100038 | ANDAMIO MET TUBULAR (SECC.) | u/d | 0,50 | 900,000 | 450,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,60 | 2.000,000 | 1.200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.650,00 |

**Total Costo Directo** **27.833,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS)**

**2.1.1** **M3**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,70 | 22.000,000 | 15.400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 15.400,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2629 | VOLQUETA | m3 | 1,00 | 24.500,000 | 24.500,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,16 | 2.000,000 | 312,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 24.812,00 |

**Total Costo Directo** **40.212,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las.actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO)**

**2.2.1** **M3**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2688 | CONCRETO 3000 PSI | m3 | 1,00 | 310.437,00 | 310.437,00 | |
| | | | | | Subtotal | 310.437,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,000 | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,000 | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**Total Costo Directo** **310.437,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**2.3.1** **MESONES EN CONCRETO ENCHAPADOS EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0,55 M, DESPENSAS A=0,45 M, COCINA A=0,60 M, AULAS A=0,55M) INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE. (SUMINISTRO E INSTLACIÓN)** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | CEMENTO BLANCO | kg | 4,86 | 1.600,00 | 7.776,00 | |
| 103502 | NIVELACION, FUNDIDA y PULIMIENTO Granito fundido | m2 | 0,54 | 35.315,00 | 19.070,10 | |
| 636 | AGUA | l | 5,96 | 40,00 | 238,25 | |
| 106019 | GRANITO Nº 1,2 y 3 (25 kg) | bto | 0,24 | 18.000,00 | 4.374,00 | |
| 100149 | MARMOLINA (40 Kg) | bto | 0,04 | 15.000,00 | 607,50 | |
| 72 | COLOR MINERAL | kg | 0,18 | 11.000,00 | 1.960,20 | |
| 489 | DILATACION BRONCE | m | 0,32 | 18.500,00 | 5.994,00 | |
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,02 | 72.000,00 | 1.271,38 | |
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 7,35 | 600,00 | 4.412,88 | |
| 101335 | TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2-2,5 cm x 3 ML | un | 0,12 | 16.800,00 | 2.049,60 | |
| 9 | ALAMBRE NEGRO No. 18 | kg | 0,02 | 3.900,00 | 71,37 | |
| 102664 | ACERO 60000 PSI | kg | 0,61 | 2.515,00 | 1.534,15 | |
| 529 | HOJA DE SEGUETA | un | 0,01 | 3.800,00 | 23,18 | |
| 101043 | CERCO ORDINARIO 4Mx8cmx8cm | m | 0,08 | 32.500,00 | 2.577,25 | |
| 2688 | CONCRETO 3000 PSI | m3 | 0,0079 | 310.437,00 | 2.461,76 | |
| 2254 | PUNTILLA | lb | 0,0610 | 2.800,00 | 170,80 | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 54.592,42 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,90 | 22.000,000 | 19.847,30 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 19.847,30 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,12 | 2.000,000 | 238,16 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,00 | 38.000,000 | 123,12 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 361,28 |

**Total Costo Directo** **74.801,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**2.3.2** **LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80X60CMS (SUMIMISTRO E INSTALACION)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 440 | LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80X60CM | UN | 1,00 | 208.725,00 | 208.725,00 | |
| | | | | | Subtotal | 208.725,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 2,50 | 22.000,000 | 55.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 55.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,50 | 2.000,000 | 1.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.000,00 |

**Total Costo Directo** **264.725,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M**

**2.4.1** **KG**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | ALAMBRE NEGRO No. 18 | kg | 0,03 | 3.900,00 | 117,00 | |
| 103339 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M | KG | 1,00 | 2.575,00 | 2.575,00 | |
| 529 | HOJA DE SEGUETA | un | 0,02 | 3.800,00 | 76,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 2.768,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,02 | 22.000,000 | 330,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 330,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,04 | 2.000,000 | 80,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 80,00 |

**Total Costo Directo** **3.178,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE**

**3.2.12** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,01 | 72.000,00 | 784,80 | |
| 636 | AGUA | l | 2,01 | 40,00 | 80,40 | |
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 4,54 | 600,00 | 2.724,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 3.589,20 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,42 | 22.000,000 | 9.240,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 9.240,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100038 | ANDAMIO MET TUBULAR (SECC.) | u/d | 0,40 | 900,000 | 360,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,12 | 2.000,000 | 245,80 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,00 | 38.000,000 | 76,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 681,80 |

**Total Costo Directo** **13.511,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS**

**4.1.2** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3535 | CODO 90° ALCANT 4" | un | 0,31 | 38.500,00 | 11.935,00 | |
| 3529 | UNION ALCANT 4" | un | 0,569525 | 12.000,00 | 6.834,30 | |
| 101108 | CINTA DE DEMARCACION x 10 ML | m | 1,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | |
| 103732 | TUBO ALCANTARILLADO 4" | m | 1,10 | 14.107,00 | 15.517,70 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,01 | 41.000,00 | 410,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,01 | 67.000,00 | 670,00 | |
| | | | | | Subtotal | 36.567,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,35 | 22.000,000 | 7.700,00 | |
| | | | | | Subtotal | 7.700,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **44.467,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS**

**4.1.4** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105586 | TUBO PRESION RDE 21 PVC 3" | m | 1,10 | 19.700,00 | 21.670,00 | |
| 103877 | CODO 90° PRESION 3" | un | 0,33 | 29.500,00 | 9.735,00 | |
| 2036 | UNION PRESION 3" | un | 0,33 | 9.500,00 | 3.135,00 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,04 | 41.000,00 | 1.640,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,04 | 67.000,00 | 2.680,00 | |
| | | | | | Subtotal | 38.860,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB´ (Instalaciones) | hc | 0,42 | 24.000,000 | 10.144,08 | |
| | | | | | Subtotal | 10.144,08 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,11 | 2.000,000 | 229,00 | |
| | | | | | Subtotal | 229,00 |

**Total Costo Directo** **49.233,08**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**TUBERIA PVCP RDE 9 DE ½" INCLUYE ACCESORIOS**

**4.1.11** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 421 | CODO 90° PRESION ½" | un | 0,17 | 800,00 | 136,00 | |
| 852 | TUBO PRESION RDE 9 1/2" | m | 1,03 | 3.800,00 | 3.914,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,002 | 67.000,00 | 134,00 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,0013 | 41.000,00 | 52,00 | |
| 1122 | UNION PRESION ½" | un | 0,17 | 400,00 | 68,00 | |
| | | | | | Subtotal | 4.304,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,13 | 24.000,000 | 3.120,00 | |
| | | | | | Subtotal | 3.120,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,09 | 2.000,000 | 180,00 | |
| | | | | | Subtotal | 180,00 |

**Total Costo Directo** **7.604,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS ½"**

**4.1.15** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106360 | TAPON PRESION SOLD. 1/2" | un | 1,00 | 926,00 | 926,00 | |
| 852 | TUBO PRESION RDE 9 1/2" | m | 1,52 | 3.800,00 | 5.776,00 | |
| 421 | CODO 90° PRESION ½" | un | 0,50 | 800,00 | 400,00 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,01 | 41.000,00 | 205,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,01 | 67.000,00 | 335,00 | |
| 102951 | TEE PRESION ½" | un | 0,50 | 850,00 | 425,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.067,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,72 | 24.000,000 | 17.280,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 17.280,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,51 | 2.000,000 | 1.025,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 1.025,00 |

**Total Costo Directo** **26.372,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**REGISTRO CORTINA 1/2"**

**4.1.26** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 771 | ADAPTADOR PRESION Macho ½" | un | 2,00 | 550,00 | 1.100,00 | |
| 101287 | CINTA TEFLON | un | 0,31429 | 2.800,00 | 880,00 | |
| 837 | REGISTRO RED WHITE ½" (De Cortina) | un | 1,00 | 31.342,00 | 31.342,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 33.322,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,45 | 24.000,000 | 10.804,08 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 10.804,08 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **44.326,08**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**CHEQUE HIDRO 3/4"**

**4.1.38** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101028 | CHEQUE HIDRO DE 3/4" | un | 1,00 | 27.144,00 | 27.144,00 | |
| 771 | ADAPTADOR PRESION Macho ½" | un | 2,00 | 550,00 | 1.100,00 | |
| 101287 | CINTA TEFLON | un | 0,46 | 2.800,00 | 1.300,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 29.544,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,40 | 24.000,000 | 9.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 9.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **39.344,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**CHEQUE HIDRO 1/2"**

**4.1.39** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106973 | CHEQUE HIDRO DE 1/2" | un | 1,00 | 19.860,00 | 19.860,00 | |
| 771 | ADAPTADOR PRESION Macho ½" | un | 2,00 | 550,00 | 1.100,00 | |
| 101287 | CINTA TEFLON | un | 0,05 | 2.800,00 | 140,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 21.100,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,40 | 24.000,000 | 9.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 9.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **30.900,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PUNTO SANITARIO 4"**

**4.1.57** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 831 | CODO 90° SANITARIO 4" CxC | un | 1,00 | 13.500,00 | 13.500,00 | |
| 2063 | UNION SANITARIA 4" | un | 1,00 | 8.600,00 | 8.600,00 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,05 | 41.000,00 | 2.050,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,05 | 67.000,00 | 3.350,00 | |
| 844 | TUBO SANITARIO 4" PVC | m | 0,39084 | 27.500,00 | 10.748,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 38.248,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,00 | 24.000,000 | 24.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 24.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,37 | 2.000,000 | 736,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 736,00 |

**Total Costo Directo** **62.984,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SIFON DE PISO 4"**

**4.1.67** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 831 | CODO 90° SANITARIO 4" CxC | un | 1,00 | 13.500,00 | 13.500,00 | |
| 100253 | SIFON PVC-S 4" | UN | 1,00 | 27.043,00 | 27.043,00 | |
| 844 | TUBO SANITARIO 4" PVC | m | 0,254545 | 27.500,00 | 7.000,00 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,02 | 41.000,00 | 820,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,01 | 67.000,00 | 670,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 49.033,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,80 | 24.000,000 | 19.200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 19.200,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **68.433,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SIFON DE PISO 3"**

**4.1.68** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100251 | SIFON PVC-S 3" | un | 1,00 | 19.327,00 | 19.327,00 | |
| 843 | TUBO SANITARIO 3" PVC | m | 0,26 | 16.700,00 | 4.392,00 | |
| 2060 | LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (¼ Galon) | un | 0,02 | 41.000,00 | 820,00 | |
| 841 | SOLDADURA PVC LIQUIDA (¼ Galon) | un | 0,01 | 67.000,00 | 670,00 | |
| 831 | CODO 90 SANIATRIO 3" CXC | un | 1,00 | 6.358,00 | 6.358,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 31.567,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,70 | 24.000,000 | 16.800,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 16.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **48.567,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019 .**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE**

**4.1.83** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106974 | SIFON PLASTICO FLEXIBLE | un | 1,00 | 26.497,00 | 26.497,00 | |
| | | | | | Subtotal | 26.497,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,40 | 24.000,000 | 9.600,00 | |
| | | | | | Subtotal | 9.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **36.497,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**4.1.84** **SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS, LIMPIEZA DE TUBERIAS Y CAJAS DE INSPECCION** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 0,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 2,00 | 22.000,000 | 44.000,00 | |
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 2,00 | 24.000,00 | 48.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 92.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 2,32 | 2.000,000 | 4.631,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 4.631,00 |

**Total Costo Directo** **96.631,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**4.2.1** **CAJA DE INSPECCION 60X60** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101261 | TAPA CAJA INSPECCION 60 X 60 | UN | 1,00 | 125.357,60 | 125.357,60 | |
| 123 | LADRILLO TOLETE RECOCIDO | un | 163,00 | 480,00 | 78.240,00 | |
| 101326 | SIKA -1 Impermeabilizante | kg | 1,32 | 5.200,00 | 6.864,00 | |
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 22,57 | 600,00 | 13.540,80 | |
| 636 | AGUA | l | 12,03 | 40,00 | 481,12 | |
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,07 | 72.000,00 | 5.178,24 | |
| 101344 | RECEBO COMUN | m3 | 0,05 | 38.000,00 | 1.778,40 | |
| 2688 | CONCRETO 3000 PSI | m3 | 0,14 | 310.437,00 | 44.640,84 | |
| 9 | ALAMBRE NEGRO No. 18 | kg | 0,42 | 3.900,00 | 1.642,68 | |
| 103339 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M | KG | 5,04 | 2.575,00 | 12.978,00 | |
| 529 | HOJA DE SEGUETA | un | 0,10 | 3.800,00 | 383,04 | |
| 102254 | PUNTILLA | lb | 0,03 | 2.800,00 | 94,08 | |
| 102666 | LISTON 2 x 4 | m | 0,71 | 3.500,00 | 2.469,60 | |
| 101335 | TABLA CHAPA ORDINARIO 30 cm x 2-2,5 cm x 3 ML | un | 0,28 | 16.800,00 | 4.656,96 | |
| | | | | | **Subtotal** | **298.305,36** |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 5,31 | 22.000,000 | 116.802,40 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | **116.802,40** |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,60 | 2.000,000 | 1.191,04 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,01 | 38.000,000 | 471,20 | |
| 3237 | VIBROCOMPACTADOR MANUAL | d | 0,00 | 65.000,000 | 187,20 | |
| 100027 | VIBRADOR PARA CONCRETO | hr | 0,01 | 10.000,000 | 58,80 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | **1.908,24** |

**Total Costo Directo** **417.016,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**5.1.1** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2765 | ALAMBRE Cu DESNUDO AWG No.12 | m | 8,00 | 1.300,00 | 10.400,00 | |
| 104834 | ALAMBRE COBRE THW 12 AWG THHN/ NN | m | 4,00 | 1.800,00 | 7.200,00 | |
| 765 | INTERRUPTOR SENCILLO | un | 1,00 | 12.299,00 | 12.299,00 | |
| 103273 | CAJA METALICA GALV 5800 | un | 1,00 | 2.300,00 | 2.300,00 | |
| 103265 | TERMINAL CONDUIT 3/4" | un | 2,00 | 350,00 | 700,00 | |
| 104832 | ACCESORIOS DE FIJACION (Electricas) | un | 1,00 | 1.150,00 | 1.150,00 | |
| 104884 | CINTA AISLANTE SUPER 33 3M | un | 0,20 | 3.000,00 | 600,00 | |
| 104885 | TUBO CONDUIT 3/4" | m | 4,00 | 3.100,00 | 12.400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | **47.049,00** |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104001 | MANO DE OBRA ELECTRICAS | hc | 0,80 | 27.000,000 | 21.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | **21.600,00** |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Subtotal** | **200,00** |

**Total Costo Directo** **68.849,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA**

**5.1.24** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104400 | INTERRUPTOR TERMOMAG INDUSTRIAL 3x40A 50KA | un | 1,00 | 325.121,00 | 325.121,00 | |
| | | | | | Subtotal | 325.121,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104001 | MANO DE OBRA ELECTRICAS | hc | 0,80 | 27.000,000 | 21.600,00 | |
| | | | | | Subtotal | 21.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **347.121,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**5.1.71** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106030 | PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR | un | 1,00 | 84.354,00 | 84.354,00 | |
| 103242 | ACCESORIOS DE FIJACION | un | 4,00 | 1.800,00 | 7.200,00 | |
| 106668 | CABLE ENCAUCHETADO TERMOFLEX 3x16 AWG Cu 105°C | m | 1,00 | 3.200,00 | 3.200,00 | |
| 106669 | CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15 A | un | 1,00 | 7.500,00 | 7.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 102.254,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104001 | MANO DE OBRA ELECTRICAS | hc | 0,80 | 27.000,000 | 21.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 21.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,15 | 2.000,000 | 300,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 300,00 |

**Total Costo Directo** **124.154,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| 5.1.72 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES, RETIRO Y DISPISICION FINAL** | **UN** |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105791 | PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER | UN | 1,00 | 84.354,00 | 84.354,00 | |
| 103242 | ACCESORIOS DE FIJACION | un | 4,00 | 1.800,00 | 7.200,00 | |
| 106668 | CABLE ENCAUCHETADO TERMOFLEX 3x16 AWG Cu 105°C | m | 1,00 | 3.200,00 | 3.200,00 | |
| 106669 | CLAVIJA CON POLO A TIERRA 15 A | un | 1,00 | 7.500,00 | 7.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 102.254,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 1,10 | 22.000,000 | 24.200,00 | |
| 104001 | MANO DE OBRA ELECTRICAS | hc | 1,10 | 27.000,00 | 29.700,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 53.900,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,49 | 2.000,000 | 980,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 980,00 |

**Total Costo Directo** **157.134,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**5.1.73** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105596 | REFLECTOR LED PARA EXTERIORES | UN | 1,00 | 113.997,00 | 113.997,00 | |
| 103242 | ACCESORIOS DE FIJACION | un | 2,00 | 1.800,00 | 3.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 117.597,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104001 | MANO DE OBRA ELECTRICAS | hc | 0,80 | 27.000,000 | 21.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 21.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **139.597,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**7.1.1** **ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0,04** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,03 | 72.000,00 | 2.511,36 | |
| 636 | AGUA | l | 6,43 | 40,00 | 257,28 | |
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 14,53 | 600,00 | 8.716,80 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 11.485,44 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,34 | 22.000,000 | 7.568,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 7.568,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,07 | 2.000,000 | 134,36 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,01 | 38.000,000 | 243,20 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 377,56 |

**Total Costo Directo** **19.431,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**CINTA ANTIDESLIZANTE A= 2 CM**

**7.2.16** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106976 | CINTA ANTIDESLIZANTE 20MM | m | 1,00 | 6.862,00 | 6.862,00 | |
| | | | | | Subtotal | 6.862,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,15 | 22.000,000 | 3.300,00 | |
| | | | | | Subtotal | 3.300,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,05 | 2.000,000 | 100,00 | |
| | | | | | Subtotal | 100,00 |

**Total Costo Directo** **10.262,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PISO EN DUROPISO o REFERENCIA MOKONOS 33,8 X 33,8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5MM TIPO TRAFICO PESADO**

**7.2.17** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100358 | DUROPISO TP 33.8x33.8 ANTIDESLIZANTE | m2 | 1,03 | 27.600,00 | 28.428,00 | |
| 102703 | BOQUILLA | kg | 0,80 | 6.800,00 | 5.440,00 | |
| 102704 | ALFALISTO | kg | 3,50 | 1.100,00 | 3.850,00 | |
| 636 | AGUA | l | 0,80 | 40,00 | 32,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 37.750,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,75 | 22.000,000 | 16.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 16.500,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,13 | 2.000,000 | 263,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 263,00 |

**Total Costo Directo** **54.513,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO**

**7.2.24** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106977 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | m | 1,03 | 60.000,00 | 61.800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 61.800,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,30 | 22.000,000 | 6.600,00 | |
| | | | | | Subtotal | 6.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,15 | 2.000,000 | 294,00 | |
| | | | | | Subtotal | 294,00 |

**Total Costo Directo** **68.694,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**7.2.27** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106978 | PISO CAUCHO e=3 CM DE LLANTA RECICLADA | m2 | 1,00 | 352.278,00 | 352.278,00 | |
| | | | | | Subtotal | 352.278,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 1,20 | 22.000,000 | 26.400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 26.400,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 800,00 |

**Total Costo Directo** **379.478,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EROSSION 50 X 50 6MM COLORES**

**7.2.28** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106979 | PISO EROSSION 50 X 50 6MM COLORES | m2 | 1,00 | 74.302,00 | 74.302,00 | |
| | | | | | Subtotal | 74.302,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 1,20 | 22.000,000 | 26.400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 26.400,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 800,00 |

**Total Costo Directo** **101.502,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**8.1.1** **ENCHAPE 20 X 20 CM COLOR BLANCO INCLUYE WIN Y ACCESORIOS DE INSTALACION** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102704 | ALFALISTO | kg | 4,50 | 1.100,00 | 4.950,00 | |
| 104828 | ENCHAPE MURO 0.20 x 0.20 | M2 | 1,03 | 15.600,00 | 16.068,00 | |
| 102703 | BOQUILLA | kg | 0,30 | 6.800,00 | 2.040,00 | |
| 636 | AGUA | l | 1,50 | 40,00 | 60,00 | |
| 102706 | WIN PLASTICO | m | 0,33 | 4.500,00 | 1.485,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 24.603,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,75 | 22.000,000 | 16.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 16.500,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 406,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 406,00 |

**Total Costo Directo** **41.509,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**8.1.5** **ESQUINERO EN ESPUMA 10 cm x 10 cm largo 1,40 m. INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION.** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106982 | ESQUINERO EN ESPUMA 10 cm x 10 cm largo 1,40 m. | M | 1,04 | 8.000,00 | 8.314,00 | |
| | | | | | Subtotal | 8.314,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,07 | 22.000,000 | 1.540,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.540,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,03 | 2.000,000 | 54,00 | |
| | | | | | Subtotal | 54,00 |

**Total Costo Directo** **9.908,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| 9.1.3 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. INCLUYE VENTANILLA. CON ANTIMACHUCON A AMBOS LADOS SI SE REQUIERE** | **M2** |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104009 | PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR,TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. INCLUYE VENTANILLA. CON ANTIMACHUCON A AMBOS LADOS SI SE REQUIERE | UN | 1,00 | 339.661,00 | 339.661,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **339.661,00** |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 2,00 | 26.200,000 | 52.400,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **52.400,00** |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **800,00** |

**Total Costo Directo** **392.861,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| 9.1.4 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.** | **M2** |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107004 | LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | m2 | 1,00 | 399.388,00 | 399.388,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **399.388,00** |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 2,00 | 26.200,000 | 52.400,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **52.400,00** |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **800,00** |

**Total Costo Directo** **452.588,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| 9.1.4 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.** | **M2** |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107004 | LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | m2 | 1,00 | 399.388,00 | 399.388,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **399.388,00** |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 2,00 | 26.200,000 | 52.400,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **52.400,00** |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **800,00** |

**Total Costo Directo** **452.588,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**9.2.4** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS.** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106986 | VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. | M2 | 1,00 | 175.894,00 | 175.894,00 | |
| | | | | | Subtotal | 175.894,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 1,50 | 26.200,000 | 39.300,00 | |
| | | | | | Subtotal | 39.300,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,50 | 2.000,000 | 1.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.000,00 |

**Total Costo Directo** **216.194,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA**

**9.3.1** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101472 | ANGULO EN ALUMINIO | ML | 5,00 | 4.300,00 | 21.500,00 | |
| 106985 | MALLA (ANGEO) | m2 | 1,05 | 12.800,00 | 13.440,00 | |
| 535 | TORNILLERIA ESTRUCTURA | un | 1,00 | 4.047,00 | 4.047,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 38.987,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 0,80 | 26.200,000 | 20.960,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 20.960,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,50 | 2.000,000 | 1.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 1.000,00 |

**Total Costo Directo** **60.947,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| **10.1.6** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.** | **M2** |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 911 | HOJA PARA PUERTA EN MADERA DE TRIPLEX ENTAMBORADA SIN MARCO CON REFUERZO INTERNO, ANTIMACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS | m2 | 1,00 | 222.229,00 | 222.229,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **222.229,00** |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 2,50 | 24.000,000 | 60.000,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **60.000,00** |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 1,50 | 2.000,000 | 3.000,00 | |
| | | | | | **Subtotal** | **3.000,00** |

**Total Costo Directo** **285.229,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**11.1.1** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA Y GRIFERÍA TIPO PUSH)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100777 | LAVAMANOS BLANCO DE INCRUSTAR | UN | 1,00 | 130.931,00 | 130.931,00 | |
| 104745 | GRIFERIA PUSH LAVAMANOS | UN | 1,00 | 119.506,00 | 119.506,00 | |
| 101602 | SIFON BOTELLA | UN | 1,00 | 20.500,00 | 20.500,00 | |
| 102717 | ACOPLE LAVAMANOS | UN | 1,00 | 3.200,00 | 3.200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 274.137,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 2,00 | 24.000,000 | 48.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 48.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **322.537,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**11.1.2** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105638 | LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO | UN | 1,00 | 87.594,00 | 87.594,00 | |
| 104745 | GRIFERIA PUSH LAVAMANOS | UN | 1,00 | 119.506,00 | 119.506,00 | |
| 101602 | SIFON BOTELLA | UN | 1,00 | 20.500,00 | 20.500,00 | |
| 102717 | ACOPLE LAVAMANOS | UN | 1,00 | 3.200,00 | 3.200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 230.800,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 2,00 | 24.000,000 | 48.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 48.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **279.200,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)**

**11.1.3** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2783 | LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO | un | 1,00 | 115.343,00 | 115.343,00 | |
| 104745 | GRIFERIA PUSH LAVAMANOS | UN | 1,00 | 119.506,00 | 119.506,00 | |
| 102717 | ACOPLE LAVAMANOS | UN | 2,00 | 3.200,00 | 6.400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 241.249,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 2,00 | 24.000,000 | 48.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 48.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **289.449,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| **11.1.4** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO DE DOS CUERPOS, BICIOLOR, Boton superior con diseño moderno e Innovador, de una sola descarga. Consumo de 4,8lts, perfil redondo con asiento cierre suave (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4"" Y SELLANTE) "** | **UN** |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102467 | BRIDA PVC PRESION 4" | un | 1,00 | 43.500,00 | 43.500,00 | |
| 106598 | SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO 2 CUERPOS | UN | 1,00 | 395.777,00 | 395.777,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 439.277,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,50 | 24.000,000 | 36.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 36.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 800,00 |

**Total Costo Directo** **476.077,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**11.1.5** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106989 | GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADUL | un | 1,00 | 44.635,00 | 44.635,00 | |
| 106988 | SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO | UN | 1,00 | 191.895,00 | 191.895,00 | |
| 102467 | BRIDA PVC PRESION 4" | un | 1,00 | 43.500,00 | 43.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 280.030,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,50 | 24.000,000 | 36.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 36.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 800,00 |

**Total Costo Directo** **316.830,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)**

**11.1.6** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 568 | GRIFERIA ORINAL TIPO PUSH | UN | 1,00 | 35.299,00 | 35.299,00 | |
| 100665 | ORINAL INFANTIL BLANCO | UN | 1,00 | 147.691,00 | 147.691,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 182.990,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,20 | 24.000,000 | 28.800,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 28.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **212.190,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)**

**11.1.8** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 627 | TELEDUCHA | un | 1,00 | 89.153,00 | 89.153,00 | |
| | | | | | Subtotal | 89.153,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,10 | 24.000,000 | 26.400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 26.400,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **115.953,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**DUCHAS CON GRIFERÍA**

**11.1.10** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103315 | DUCHAS CON GRIFERÍA | UN | 1,00 | 141.847,00 | 141.847,00 | |
| | | | | | Subtotal | 141.847,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,50 | 24.000,000 | 36.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 36.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **178.247,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)**

**11.1.11** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104745 | GRIFERIA PUSH LAVAMANOS | UN | 1,00 | 119.506,00 | 119.506,00 | |
| 101602 | SIFON BOTELLA | UN | 1,00 | 20.500,00 | 20.500,00 | |
| 102717 | ACOPLE LAVAMANOS | UN | 1,00 | 3.200,00 | 3.200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 143.206,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,20 | 24.000,000 | 28.800,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 28.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **172.406,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO**

**11.1.13** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106989 | GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADUL | un | 1,00 | 44.635,00 | 44.635,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 44.635,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,00 | 24.000,000 | 24.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 24.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **69.035,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaría Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA ORINAL LÍNEA INFANTIL**

**11.1.14** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 568 | GRIFERIA ORINAL TIPO PUSH | UN | 1,00 | 35.299,00 | 35.299,00 | |
| | | | | | Subtotal | 35.299,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,00 | 24.000,000 | 24.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 24.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **59.699,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS**

**11.1.15** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106818 | GRIFERIA MEZCLADOR 8" LV/PL CUELLODE GANSO | un | 1,00 | 59.262,00 | 59.262,00 | |
| | | | | | Subtotal | 59.262,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,80 | 24.000,000 | 19.200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 19.200,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **78.862,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20**

**11.1.16** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1067 | SILICONA Tubo 280 ml | un | 0,05 | 12.500,00 | 625,00 | |
| 101521 | TAPA REGISTRO PLASTICO 20 x 20 cm | un | 1,00 | 8.900,00 | 8.900,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 9.525,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,30 | 22.000,000 | 6.600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 6.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,05 | 2.000,000 | 100,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 100,00 |

**Total Costo Directo** **16.225,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"**

**11.1.17** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102969 | REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4" | un | 1,00 | 14.624,00 | 14.624,00 | |
| 70 | CEMENTO BLANCO | kg | 0,10 | 1.600,00 | 160,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 14.784,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,40 | 22.000,000 | 8.800,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,02 | 2.000,000 | 40,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 40,00 |

**Total Costo Directo** **23.624,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA COMPLETA PARA TANQUE DE RESERVA INCLUYE CONEXIONES Y ACCESORIOS**

**11.1.20** **UN**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106990 | GRIFERÍA PARA TANQUE DE RESERVA | UN | 1,00 | 248.106,00 | 248.106,00 | |
| | | | | | Subtotal | 248.106,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 2,50 | 22.000,000 | 55.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 55.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 1,50 | 2.000,000 | 3.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 3.000,00 |

**Total Costo Directo** **306.106,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| 12.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX, CON DIMENSIONES: DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CAL. 16, SALPICADERO 10 CM, PATAS EN TUBO DE ACERO INOX. CON NIVELADOR. UNA POCETA DE 50 X50X30, CAL. 16, NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN. | M |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102712 | LAVAPLATOS DE EMPOTRAR 50x50 ACERO INOX | un | 1,00 | 120.000,00 | 120.000,00 | |
| 106992 | MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX CAL-16 60x90 | un | 1,00 | 205.815,00 | 205.815,00 | |
| | | | | | Subtotal | 325.815,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 2,00 | 24.000,000 | 48.000,00 | |
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 2,00 | 26.200,00 | 52.400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 100.400,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,50 | 2.000,000 | 1.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.000,00 |

**Total Costo Directo** **427.215,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

| | | |
|---|---|---|
| 12.1.3 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS CON DOBLE POCETA, LÍNEA MODULAR MUEBLE EN CERO INOX CALIBRE 16, DE ANCHO 0.60, ALTO: 0.90M LONGITUD EN ML, CON ENTREPAÑO EN ACERO INOX. CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS EN TUBO DE ACERO INOX, CON NIVELADOR EN ACERO INOX., DOS POCETAS CENTRALES DE 50X50X30 CM NO INCLUYE GRIFERÍA NI SIFÓN. INCLUYE INSTALACIÓN.** | M |

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102712 | LAVAPLATOS DE EMPOTRAR 50x50 ACERO INOX | un | 2,00 | 120.000,00 | 240.000,00 | |
| 106993 | MUEBLE Y ENTREPAÑO EN ACERO INOX CAL-16 60x90 | un | 1,00 | 1.404.296,00 | 1.404.296,00 | |
| | | | | | Subtotal | 1.644.296,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 5,00 | 26.200,000 | 131.000,00 | |
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 5,00 | 24.000,00 | 120.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 251.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 2,50 | 2.000,000 | 5.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 5.000,00 |

**Total Costo Directo** **1.900.296,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**12.1.5** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 M, CON ENTREPAÑO Y PUERTA. INCLUYE INSTALACIÓN.70*35, CALIBRE 20 REF 304, ANTIÁCIDO Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106991 | MUEBLE GABINETE EN ACERO INOXIDABLE. ALTURA: 0,70 | m | 1,00 | 1.321.531,00 | 1.321.531,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 1.321.531,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 4,50 | 24.000,000 | 108.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 108.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 1,50 | 2.000,000 | 3.000,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 3.000,00 |

**Total Costo Directo** **1.432.531,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**12.1.8** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104232 | DIVISION EN LÁMINA DE ACERO INOX CAL-20 | m2 | 1,00 | 640.172,00 | 640.172,00 | |
| | | | | | Subtotal | 640.172,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 4,00 | 26.200,000 | 104.800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 104.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 1,80 | 2.000,000 | 3.600,00 | |
| | | | | | Subtotal | 3.600,00 |

**Total Costo Directo** **748.572,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaría Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES**

**13.1.1** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 5,10 | 600,00 | 3.057,60 | |
| 636 | AGUA | l | 2,72 | 40,00 | 108,64 | |
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,02 | 72.000,00 | 1.169,28 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 4.335,52 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,43 | 22.000,000 | 9.416,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 9.416,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,21 | 2.000,000 | 428,08 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,00 | 38.000,000 | 106,40 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 534,48 |

**Total Costo Directo** **14.286,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES**

**13.1.2** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101326 | SIKA -1 Impermeabilizante | kg | 0,35 | 5.200,00 | 1.820,00 | |
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 5,10 | 600,00 | 3.057,60 | |
| 636 | AGUA | l | 2,72 | 40,00 | 108,64 | |
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,02 | 72.000,00 | 1.169,28 | |
| | | | | | Subtotal | 6.155,52 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañilleria) | hc | 0,45 | 22.000,000 | 9.856,00 | |
| | | | | | Subtotal | 9.856,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,22 | 2.000,000 | 435,08 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,00 | 38.000,000 | 106,40 | |
| | | | | | Subtotal | 541,48 |

**Total Costo Directo** **16.553,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atención de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE**

**13.1.7** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102738 | ESTUCO ACRILICO MONOCOMPONENTE | gal | 0,45 | 8.500,00 | 3.825,00 | |
| 101859 | LIJA | un | 0,02 | 2.800,00 | 56,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 3.881,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,20 | 25.100,000 | 5.020,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 5.020,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,05 | 2.000,000 | 102,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 102,00 |

**Total Costo Directo** **9.003,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**13.2.1** **VINILO TIPO 1 A TRES MANOS** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100677 | VINILTEX | gal | 0,06 | 52.930,00 | 3.175,80 | |
| 1797 | INTERVINILO | gal | 0,03 | 28.000,00 | 840,00 | |
| 532 | LIJA | un | 0,02 | 2.800,00 | 56,00 | |
| | | | | | Subtotal | 4.071,80 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,35 | 25.100,000 | 8.785,00 | |
| | | | | | Subtotal | 8.785,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 199,20 | |
| | | | | | Subtotal | 199,20 |

**Total Costo Directo** **13.056,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**13.2.2** **PINTURA EPOXICA** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101859 | LIJA | un | 0,02 | 2.800,00 | 56,00 | |
| 103573 | PINTURA EPOXICA | gal | 0,06 | 76.500,00 | 4.590,00 | |
| 103574 | AJUSTADOR PARA DILUSION | gal | 0,01 | 38.000,00 | 456,00 | |
| 1797 | INTERVINILO | gal | 0,04 | 28.000,00 | 1.120,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 6.222,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,35 | 25.100,000 | 8.785,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.785,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,13 | 2.000,000 | 266,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 266,00 |

**Total Costo Directo** **15.273,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA**

**13.2.3** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 532 | LIJA | un | 0,02 | 2.800,00 | 56,00 | |
| 1797 | INTERVINILO | gal | 0,05 | 28.000,00 | 1.260,00 | |
| 103107 | PINTURA PARA MUROS EXTERIORES | gal | 0,09 | 63.000,00 | 5.670,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 6.986,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,32 | 25.100,000 | 8.032,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.032,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100038 | ANDAMIO MET TUBULAR (SECC.) | u/d | 0,32 | 900,000 | 288,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,13 | 2.000,000 | 255,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 543,00 |

**Total Costo Directo** **15.561,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS)**

**13.2.7** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1811 | ESMALTE SINTETICO | gal | 0,07 | 134.500,00 | 9.415,00 | |
| 1070 | THINNER | gal | 0,04 | 46.000,00 | 1.840,00 | |
| 101859 | LIJA | un | 0,03 | 2.800,00 | 70,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 11.325,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,35 | 25.100,000 | 8.785,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.785,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,32 | 2.000,000 | 644,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 644,00 |

**Total Costo Directo** **20.754,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS**

**13.4.1** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1811 | ESMALTE SINTETICO | gal | 0,06 | 134.500,00 | 8.070,00 | |
| 1070 | THINNER | gal | 0,02 | 46.000,00 | 690,00 | |
| 101859 | LIJA | un | 0,01 | 2.800,00 | 28,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.788,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,30 | 25.100,000 | 7.530,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 7.530,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,13 | 2.000,000 | 265,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 265,00 |

**Total Costo Directo** **16.583,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA**

**13.4.2** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1811 | ESMALTE SINTETICO | gal | 0,05 | 134.500,00 | 6.994,00 | |
| 1070 | THINNER | gal | 0,03 | 46.000,00 | 1.380,00 | |
| 532 | LIJA | un | 0,01 | 2.800,00 | 28,00 | |
| | | | | | Subtotal | 8.402,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,25 | 25.100,000 | 6.275,00 | |
| | | | | | Subtotal | 6.275,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,07 | 2.000,000 | 130,00 | |
| | | | | | Subtotal | 130,00 |

**Total Costo Directo** **14.807,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA**

**13.4.3** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1811 | ESMALTE SINTETICO | gal | 0,06 | 134.500,00 | 8.070,00 | |
| 1070 | THINNER | gal | 0,01 | 46.000,00 | 460,00 | |
| 101859 | LIJA | un | 0,01 | 2.800,00 | 28,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.558,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,30 | 25.100,000 | 7.530,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 7.530,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,07 | 2.000,000 | 143,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 143,00 |

**Total Costo Directo** **16.231,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO**

**13.4.4** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1811 | ESMALTE SINTETICO | gal | 0,05 | 134.500,00 | 6.725,00 | |
| 1070 | THINNER | gal | 0,03 | 46.000,00 | 1.380,00 | |
| 532 | LIJA | un | 0,01 | 2.800,00 | 28,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 8.133,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102737 | MANO DE OBRA CC (Pintura) | hc | 0,25 | 25.100,000 | 6.275,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 6.275,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,15 | 2.000,000 | 305,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 305,00 |

**Total Costo Directo** **14.713,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura física de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**14.1.1** **CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM)**

**M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105938 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO | M2 | 1,00 | 40.599,00 | 40.599,00 | |
| | | | | | Subtotal | 40.599,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104001 | MANO DE OBRA ELECTRICAS | hc | 0,30 | 27.000,000 | 8.100,00 | |
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 1,00 | 24.000,00 | 24.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 32.100,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 800,00 |

**Total Costo Directo** **73.499,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**14.1.2** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILA** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106995 | SUPERBOARD ( 2.44 x 1.22 ) E= 6 MM | m2 | 0,50 | 58.598,00 | 29.299,00 | |
| 102696 | PERFIL OMEGA Cal 24 - 2.44 m. | un | 0,81 | 16.500,00 | 13.365,00 | |
| 1055 | MASILLA SUPERMASTICK | gal | 0,20 | 14.200,00 | 2.840,00 | |
| 105904 | PERFIL PARAL Cal 26 (90 mm) - 2.44 m. | un | 1,20 | 13.000,00 | 15.600,00 | |
| 102695 | PERFIL CANAL Cal.24 ( 90 mm ) - 2.44 m. | un | 0,42 | 12.000,00 | 5.040,00 | |
| 102690 | CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ( 90 m. ) | un | 0,01 | 12.000,00 | 120,00 | |
| 102691 | TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 " | un | 2,00 | 40,00 | 80,00 | |
| 102692 | TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1 | un | 13,00 | 32,00 | 416,00 | |
| 102693 | TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" ( 13mm ) | un | 2,00 | 60,00 | 120,00 | |
| 2746 | SIKAFLEX-1a | un | 0,15 | 24.500,00 | 3.675,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 70.555,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104198 | MANO DE OBRA DRY WALL | hc | 1,00 | 24.500,000 | 24.500,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 24.500,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100038 | ANDAMIO MET TUBULAR (SECC.) | u/d | 1,00 | 900,000 | 900,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 1.100,00 |

**Total Costo Directo** **96.155,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE.**

**14.1.4** **m**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102690 | CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ( 90 m. ) | un | 0,01 | 12.000,00 | 120,00 | |
| 102691 | TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 " | un | 1,00 | 40,00 | 40,00 | |
| 102692 | TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 x1 | un | 11,00 | 32,00 | 352,00 | |
| 102693 | TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 x 1/2" ( 13mm ) | un | 1,70 | 60,00 | 102,00 | |
| 102695 | PERFIL CANAL Cal.24 ( 90 mm ) - 2.44 m. | un | 0,10 | 12.000,00 | 1.200,00 | |
| 105904 | PERFIL PARAL Cal 26 (90 mm) - 2.44 m. | un | 0,10 | 13.000,00 | 1.300,00 | |
| 106995 | SUPERBOARD ( 2.44 x 1.22 ) E= 6 MM | m2 | 0,35 | 58.598,00 | 20.509,30 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 23.623,30 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104198 | MANO DE OBRA DRY WALL | hc | 0,37 | 24.500,000 | 9.065,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 9.065,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,07 | 2.000,000 | 137,70 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Subtotal | 137,70 |

**Total Costo Directo** **32.826,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=4MM**

**15.2.1** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102055 | ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=4MM | m2 | 1,00 | 67.853,00 | 67.853,00 | |
| | | | | | Subtotal | 67.853,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,50 | 24.000,000 | 12.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 12.000,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **80.053,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS (AMBAS CARAS)**

**15.2.6** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106983 | PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS | m2 | 1,00 | 26.384,00 | 26.384,00 | |
| | | | | | Subtotal | 26.384,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,20 | 24.000,000 | 4.800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 4.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **31.384,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)**

**15.2.7** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106997 | SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA | m2 | 1,00 | 37.837,00 | 37.837,00 | |
| | | | | | Subtotal | 37.837,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,40 | 24.000,000 | 9.600,00 | |
| | | | | | Subtotal | 9.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,10 | 2.000,000 | 200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 200,00 |

**Total Costo Directo** **47.637,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**16.1.11** **REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DE CUNETAS EXISTENTES (INCLUYE RESANES, ESMALTADA Y CORRECCIÓN DE PENDIENTES) ANCHO < 60 CM** **M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | CEMENTO GRIS (Kg Depós) | kg | 6,55 | 600,00 | 3.931,20 | |
| 636 | AGUA | l | 3,49 | 40,00 | 139,68 | |
| 62 | ARENA LAVADA DE PEÑA | m3 | 0,02 | 72.000,00 | 1.503,36 | |
| | | | | | Subtotal | 5.574,24 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,84 | 22.000,000 | 18.392,00 | |
| | | | | | Subtotal | 18.392,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 790,96 | |
| 100788 | MEZCLADORA | d | 0,00 | 38.000,000 | 136,80 | |
| | | | | | Subtotal | 927,76 |

**Total Costo Directo** **24.894,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO:** Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.*

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)**

**16.1.12**

**M3**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3311 | RECEBO BASE B-600 | m3 | 1,05 | 57.500,00 | 60.375,00 | |
| 636 | AGUA | l | 150,00 | 40,00 | 6.000,00 | |
| | | | | | Subtotal | 66.375,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,80 | 22.000,000 | 17.600,00 | |
| | | | | | Subtotal | 17.600,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3237 | VIBROCOMPACTADOR MANUAL | d | 0,20 | 65.000,000 | 13.000,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,18 | 2.000,000 | 366,00 | |
| | | | | | Subtotal | 13.366,00 |

**Total Costo Directo** **97.341,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO:** Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.*

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**17.1.1** **FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 0.25, INCLUYE ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA INSTALACION, RETIRO Y DISPOSICION FINAL**

**M**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102091 | FLASHING LAMINA GALV CAL-26 | m | 1,00 | 30.437,00 | 30.437,00 | |
| | | | | | Subtotal | 30.437,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102683 | MANO DE OBRA DD (Carpinteria) | hc | 0,40 | 26.200,000 | 10.480,00 | |
| | | | | | Subtotal | 10.480,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100038 | ANDAMIO MET TUBULAR (SECC.) | u/d | 0,40 | 900,000 | 360,00 | |
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 760,00 |

**Total Costo Directo** **41.677,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2**

**17.1.5**

**M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1046 | MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm (ROLLO 11 M2) | rol | 0,10 | 473.640,00 | 47.364,00 | |
| | | | | | Subtotal | 47.364,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100392 | MANO DE OBRA AA (Albañileria) | hc | 0,40 | 22.000,000 | 8.800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 8.800,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,20 | 2.000,000 | 400,00 | |
| | | | | | Subtotal | 400,00 |

**Total Costo Directo** **56.564,00**

*ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA*

**REFERENCIA: Proceso de Contratación No. FDLK-LP- 6 -2019**

***OBJETO: Contratar mediante el sistema de precios fijos unitarios y a monto agotable las actividades para adecuar y/o reparar la estructura fisica de cinco (5) Jardines Infantiles de la Secretaria Distrital de Integracion Social para la atencion de la primera Infancia en la Localidad de Kennedy, segun los estudios previos, anexo tecnico, pliego de condiciones y demas documentos que hacen parte integral del proceso.***

***Proponente*** **ARQUITECTO EVER JOSE SALGADO SALGADO**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS-JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA

**ITEM:**

**17.1.6** **INSTALACION DE POLICARBONATO EN COLORES VARIOS CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM,INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN** **M2**

**I. MATERIALES**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107000 | POLICARBONATO EN COLORES VARIOS CON PROTECCIÓN U | m2 | 1,00 | 96.191,00 | 96.191,00 | |
| | | | | | Subtotal | 96.191,00 |

**II. MANO DE OBRA.**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100390 | MANO DE OBRA BB (Instalaciones) | hc | 0,80 | 24.000,000 | 19.200,00 | |
| | | | | | Subtotal | 19.200,00 |

**III. EQUIPO**

| CODIGO | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102643 | HERRAMIENTA MENOR | un | 0,40 | 2.000,000 | 800,00 | |
| | | | | | Subtotal | 800,00 |

**Total Costo Directo** **116.191,00**

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Bogotá D.C, 21 de septiembre de 2020

FDLK-157-21-09-2020

**Señores**
**CONSORCIO GEBAL**
**INTERVENTORIA**
Aten: Ing. LADY AGUIRRE ORTIZ
Representante Legal
Transversal 19 A # 98-28 OFICINA 502
Edificio Torre Empresarial 98 - PBX (1) 7031728
La Ciudad

**Asunto: Reprogramación Nietos del Trueno.**

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019. Objeto: CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO

Apreciados Señores:

Adjunto la reprogramación y el flujo de inversión semanal para el Jardín Nietos del Trueno acorde a la modificación que sufrió la programación general para todos los jardines que nos permitimos anexar nuevamente.

Cordialmente

**ARQ. EVER JOSÉ SALGADO SALGADO**
**C.C. No. 7´917.558 Cartagena**

REVISO: EJS
ELABORO:LMG

Anexo 7 folios

| | | | NOMBRE UNIDAD OPERATIVA | JARDIN INFANTIL NIETOS DEL TRUENO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
| 1 | PRELIMINARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | |
| 1.1.2 | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0,08 a 0,12 CM, INCLUYE GUARDAESCOBA, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | $ 22.163,00 | 170 | $ 3.767.710 | 0 | $ - | | $ - |
| 1.1.6 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., INCLUYE DISPOSICIÓN, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | UN | $ 21.158,00 | 2 | $ 42.316 | 5 | $ 105.790,00 | Baños y cocina | $ 133.464,66 |
| 1.1.7 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO (MADERA - METÁLICAS), (INCLUYE MARCO, DISPOSICIÓN, RETIRO Y CARGUE) | UN | $ 27.907,00 | 19 | $ 530.233 | 6 | $ 167.442,00 | Salones | $ 211.244,83 |
| 1.1.18 | PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15CM, PROFUNDIDAD <= 10CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA) | M | $ 14.203,00 | 10 | $ 142.030 | 0 | $ - | | $ - |
| 1.1.21 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | M2 | $ 8.616,00 | 11 | $ 94.776 | 11 | $ 94.776,00 | Estimado | $ 119.569,40 |
| 1.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBO METÁLICO REDONDO 1-1/2 H=1,35 M, NO INCLUYE CONCRETO NI ACERO DE REFUERZO | M | $ 226.718,00 | 9 | $ 2.040.462 | 0 | $ - | | $ - |
| 2 | ESTRUCTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 2.1 | EXCAVACIONES | | | | | | | | $ - |
| 2.1.3 | EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) | M3 | $ 33.791,00 | 36 | $ 1.216.476 | 0 | $ - | | $ - |
| 2.2 | CONCRETOS | | | | | | | | $ - |
| 2.2.1 | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO) | M3 | $ 310.437,00 | 48 | $ 14.900.976 | 0 | $ - | | $ - |
| 2.2.5 | VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE Y ACERO) | M | $ 198.630,00 | 20 | $ 3.972.600 | 0 | $ - | | $ - |
| 2.4 | REFUERZOS | | | | | | | | $ - |
| 2.4.1 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M | KG | $ 3.178,00 | 126 | $ 400.428 | 50 | $ 158.900,00 | Anden exterior | $ 200.468,24 |
| 4 | INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 4.1.26 | REGISTRO CORTINA 1/2" | UN | $ 44.526,00 | 3 | $ 133.578 | 1 | $ 44.526,00 | Calentador | $ 56.174,00 |
| 4.1.57 | PUNTO SANITARIO 4" | UN | $ 62.984,00 | 2 | $ 125.968 | 2 | $ 125.968,00 | | $ 158.921,23 |
| 4.1.67 | SIFON DE PISO 4" | UN | $ 68.433,00 | 4 | $ 273.732 | 2 | $ 136.866,00 | | $ 172.670,15 |
| 4.1.84 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | UN | $ 96.631,00 | 12 | $ 1.159.572 | 5 | $ 483.155,00 | Baños y lactancia | $ 609.574,35 |
| 5 | INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 5.1.71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 124.154,00 | 40 | $ 4.966.160 | 0 | $ - | | $ - |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 124.154,00 | 10 | $ 1.241.540 | 6 | $ 744.924,00 | Baños | $ 939.796,12 |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | UN | $ 139.597,00 | 4 | $ 558.388 | 6 | $ 837.582,00 | Exteriores | $ 1.056.693,45 |
| 7 | PISOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 7.1 | ALISTADOS DE PISOS | | | | | | | | $ - |
| 7.1.3 | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0,05 M | M2 | $ 20.792,00 | 30 | $ 623.760 | 0 | $ - | | $ - |
| 7.2 | ACABADOS DE PISOS, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 7.2.3 | GUARDA ESCOBA EN MADERA CEDRO PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H:0,10 MTS | M | $ 20.977,00 | 124 | $ 2.601.148 | 0 | $ - | | $ - |
| 7.2.16 | CINTA ANTIDESLIZANTE A= 2 CM | M | $ 10.262,00 | 99 | $ 1.015.938 | 0 | $ - | | $ - |
| 7.2.17 | PISO EN DUROPISO o REFERENCIA MOKONOS 33,8 X 33,8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5MM TIPO TRAFICO PESADO | M2 | $ 54.513,00 | 30 | $ 1.635.390 | 60 | $ 3.270.780,00 | Cocina, Aseo y Hall primer piso | $ 4.126.416,05 |
| 7.2.24 | MEDIA CAÑA EN FIBRA DE VIDRIO | M | $ 68.694,00 | 100 | $ 6.869.400 | 0 | $ - | | $ - |
| 7.2.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES | M2 | $ 310.304,00 | 120 | $ 37.236.480 | 0 | $ - | | $ - |
| 7.2.28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EROSSION 50 X 50 6MM COLORES | M2 | $ 101.502,00 | 160 | $ 16.240.320 | 0 | $ - | | $ - |
| 8 | MUROS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |



925

| | | | NOMBRE UNIDAD OPERATIVA | JARDIN INFANTIL NIETOS DEL TRUENO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
| 8.1.4 | MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO 10 MM, INCLUYE ACCESORIOS Y ESTRUCTURAS PARA INSTALACION Y RESANES | M2 | $ 71.996,00 | 41 | $ 2.951.836 | 160 | $ 11.519.360,00 | Fachada, Aros y division salon, caseta gas y bodega | $ 14.532.824,58 |
| 8.1.5 | ESQUINERO EN ESPUMA 10 cm x 10 cm largo 1,40 m. INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION. | M | $ 4.954,00 | 50 | $ 247.700 | 0 | $ - | | $ - |
| 9 | CARPINTERIA METALICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 9,1 | CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED | | | | | | | | $ - |
| 9.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. INCLUYE VENTANILLA. CON ANTIMACHUCON A AMBOS LADOS SI SE REQUIERE | M2 | $ 392.861,00 | 7 | $ 2.612.526 | 0 | $ - | | $ - |
| 9.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 426.656,00 | 4 | $ 1.706.624 | 0 | $ - | | $ - |
| 9.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1 ½" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | M | $ 54.785,00 | 20 | $ 1.095.700 | 20 | $ 1.095.700,00 | Escaleras | $ 1.382.335,12 |
| 9,2 | CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO | | | | | | | | $ - |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. | M2 | $ 216.194,00 | 1 | $ 216.194 | 40 | $ 8.647.760,00 | Vidrios fachada y rejillas persiana NP | $ 10.910.014,02 |
| 9,3 | OTRAS ACTIVIDADES | | | | | | | | $ - |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ANGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | M2 | $ 60.947,00 | 54 | $ 3.291.138 | 6 | $ 365.682,00 | Cocina cambiar por rejilla NP | $ 461.344,41 |
| 10 | CARPINTERIA MADERA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS. | M2 | $ 392.333,00 | 36 | $ 14.123.988 | 6 | $ 2.353.998,00 | Salones | $ 2.969.803,88 |
| 11 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 11.1.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 269.449,00 | 3 | $ 808.347 | 0 | $ - | | $ - |
| 11.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO DE DOS CUERPOS, BICIOLOR, Boton superior con diseño moderno e innovador, de una sola descarga. Consumo de 4,8lts, perfil redondo con asiento cierre suave (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | $ 476.077,00 | 3 | $ 1.428.231 | 0 | $ - | | $ - |
| 11.1.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE) | UN | $ 316.830,00 | 1 | $ 316.830 | 0 | $ - | | $ - |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | UN | $ 212.190,00 | 2 | $ 424.380 | 1 | $ 212.190,00 | Baño | $ 267.698,90 |
| 11.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES) | UN | $ 115.963,00 | 1 | $ 115.963 | 0 | $ - | | $ - |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | UN | $ 172.406,00 | 4 | $ 689.624 | 4 | $ 689.624,00 | Baños | $ 870.029,64 |
| 11.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO | UN | $ 69.035,00 | 2 | $ 138.070 | 0 | $ - | | $ - |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | UN | $ 78.862,00 | 1 | $ 78.862 | 1 | $ 78.862,00 | Cocina | $ 99.492,30 |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 | UN | $ 16.225,00 | 3 | $ 48.675 | 3 | $ 48.675,00 | Baños y cocina | $ 61.408,38 |
| 12 | APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION) | | | | | | | | $ - |

| | | | NOMBRE UNIDAD OPERATIVA | JARDIN INFANTIL NIETOS DEL TRUENO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
| 12.1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS | M2 | $ 748.572,00 | 4 | $ 3.233.831 | 0 | $ - | | $ - |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | UN | $ 40.643,00 | 5 | $ 203.215 | 5 | $ 203.215,00 | Baños | $ 256.376,04 |
| 13 | PAÑETE Y PINTURA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 13,2 | PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS | | | | | | | | $ - |
| 13.2.2 | PINTURA EPOXICA | M2 | $ 15.273,00 | 30 | $ 458.190 | 30 | $ 458.190,00 | Cocina | $ 578.052,50 |
| 13.2.3 | PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA | M2 | $ 15.561,00 | 54 | $ 840.294 | 160 | $ 2.489.760,00 | Fachada, Aros y division salon | $ 3.141.081,22 |
| 13.2.5 | PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD | M2 | $ 17.803,00 | 300 | $ 5.340.900 | 0 | $ - | | $ - |
| 13.2.7 | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) | M2 | $ 20.754,00 | 254 | $ 5.271.516 | 30 | $ 622.620,00 | Escaleras | $ 785.497,39 |
| 14 | CIELOS RASOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) | M2 | $ 73.499,00 | 124 | $ 9.113.876 | 30 | $ 2.204.970,00 | Baños y lactancia | $ 2.781.790,15 |
| 14.1.5 | INSTALACION LÁMINA DE FIBROCEMENTO 20 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, DESMONTE , RETIRO Y DISPOSICION | M2 | $ 130.601,00 | 160 | $ 20.896.160 | 120 | $ 15.672.120,00 | Vigilancia y cocina | $ 19.771.946,59 |
| 15 | CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 15,2 | VIDRIOS Y ESPEJOS | | | | | | | | $ - |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | M2 | $ 47.637,00 | 10 | $ 476.370 | 10 | $ 476.370,00 | Ventanas estimado | $ 600.988,39 |
| 16 | OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 16.1.4 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CALIBRE 10, HUECO DE 2"X 2" | M2 | $ 66.577,00 | 24 | $ 1.597.848 | 24 | $ 1.597.848,00 | Cerramiento Tanque | $ 2.015.845,04 |
| 17 | CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | | | | | | | | $ - |
| 17.1.2 | CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS | M | $ 45.418,00 | 35 | $ 1.589.630 | 0 | $ - | | $ - |
| 17.1.3 | BAJANTE EN PVC BLANCO | M | $ 36.656,00 | 24 | $ 879.744 | 0 | $ - | | $ - |
| 17.1.6 | INSTALACION DE POLICARBONATO EN COLORES VARIOS CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM,INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | $ 116.191,00 | 30 | $ 3.485.730 | 120 | $ 13.942.920,00 | Escalera , domo acceso y fogon | $ 17.590.387,87 |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | M2 | $ 120.834,00 | 220 | $ 26.583.480 | 160 | $ 19.333.440,00 | Cubierta total | $ 24.391.067,90 |
| | | | | | | | | $ 88.184.013,00 | $ - |

| | | | NOMBRE UNIDAD OPERATIVA | JARDIN INFANTIL NIETOS DEL TRUENO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
| | ITEMS IMPORTADOS DE LOS OTROS JARDINES | | | | | | | | $ - |
| 1,1,5 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS (VISION COLOMBIA) | M2 | $ 10.627,00 | | | 30 | $ 318.810,00 | Demolición piso de cocina | $ 402.210,70 |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) (COMETA) | M3 | $ 40.212,00 | | | 15 | $ 603.180,00 | Anden exterior y gas | $ 760.971,89 |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR (COMETA) | UN | $ 727.960,00 | | | 1 | $ 727.960,00 | lavacolas | $ 918.394,34 |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. (COMETA) | M | $ 34.314,00 | | | 10 | $ 343.140,00 | Calentador | $ 432.905,42 |
| 5.1.59 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO. (COMETA) | UN | $ 55.924,00 | | | 1 | $ 55.924,00 | Calentador | $ 70.553,72 |
| 16.1.12 | RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) (METRO) | M3 | $ 97.341,00 | | | 10 | $ 973.410,00 | | $ 1.228.054,06 |
| 17.1.17 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA (COMETA) | M2 | $ 41.454,00 | | | 160 | $ 6.632.640,00 | Sobre cubiertas Bloque | $ 8.367.738,62 |
| | | | | | | | | $ 9.655.064 | $ - |
| | | | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | | | $ - |
| | PRECIOS NO PREVISTOS | | | | | | | | $ - |
| NP-1 | LIMPIEZA INTERIOR PANELES EN PVC DE MUROS Y TECHOS INCLUYE RETIRO DE FIGURAS EN VINILO, PEGANTES ETC | M2 | $ 6.387,00 | | | 1500 | $ 9.580.500 | Paneles interiores bloque | $ 12.086.758,80 |
| NP-2 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=.10 | M2 | $ 68.750,00 | | | 30 | $ 2.062.500 | Hall primer piso | $ 2.602.050,00 |
| NP-4 | REINSTALACION DE PUERTAS EXISTENTES | UN | $ 28.800,00 | | | 1 | $ 28.800 | Montaje de puertas cambio de pisos | $ 36.334,08 |
| NP-5 | ANDEN EN CONCRETO E=.10 ACABADO LLANA DE MADERA ANCHO 0.60 | ML | $ 54.280,00 | | | 28 | $ 1.519.840 | Exterior parque | $ 1.917.436,14 |
| NP-7 | DESMONTE DE FLANCHE DE CUBIERTA | ML | $ 15.300,00 | | | 80 | $ 1.224.000 | Cubiertas para montaje de nueva estructura | $ 1.544.198,40 |
| NP-8 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PASA BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 DE 1,20*0,47 | UN | $ 1.491.400,00 | | | 1 | $ 1.491.400 | Cocina | $ 1.881.550,24 |
| NP-9 | SUM E INSTALACION DE LAMPARAS HERMETICAS LED DE 2X18 WATTS COCINA | UN | $ 130.546,00 | | | 6 | $ 783.276 | Cocina | $ 988.181,00 |
| NP-11 | APLICACIÓN DE ESMALTE 3 EN 1 SOBRE ESTRUCTURAS METALICAS INCLUYE LIJADO | ML | $ 12.130,00 | | | 272,15 | $ 3.301.224 | Estructura Pisos | $ 4.164.824,20 |
| NP-13 | REINSTALACION DE GUARADEASCOBAS EN PVC CON MATERIAL RETIRADO | ML | $ 4.664,00 | | | 5 | $ 23.320 | Salones Bloques | $ 29.420,51 |
| NP-15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJAS EXTERIORES EN LAMINA GALV CAL 18 DE 35 A 50 CM DE DESARROLLO. | ML | $ 108.093,00 | | | 50 | $ 5.404.650 | Remates frontales sobre uniones de pisos- cauchos | $ 6.818.506,44 |
| NP-16 | RETIRO DE PISO VINILICO EXISTENTE | M2 | $ 7.800,00 | | | 6 | $ 46.800 | Vigilancia | $ 59.042,88 |
| NP-17 | RETIRO DE LAMINAS EN MADERA AGLOMERADA EN PISOS EXISTENTES | M2 | $ 8.000,00 | | | 36 | $ 288.000 | Vigilancia y cocina | $ 363.340,80 |
| NP-18 | DESMONTE DE BAJANTES EXISTENTES | ML | $ 6.500,00 | | | 30 | $ 195.000 | Bajantes existentes Bloques | $ 246.012,00 |
| NP-19 | DESMONTE DE LAMINAS DE POLICARBONATO EXISTENTES AREA ESCALERA | M2 | $ 8.900,00 | | | 140 | $ 1.246.000 | Existente Area escalera y hall segundo piso y fogon | $ 1.571.953,60 |
| NP-20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES EN TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" | ML | $ 35.852,00 | | | 36 | $ 1.290.672 | Nuevas bajantes cubiertas | $ 1.628.311,80 |
| NP-21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑAS PVC DE 6 CM | ML | $ 16.443,00 | | | 80 | $ 1.315.440 | Mediacañas fachadas exteriores | $ 1.659.559,10 |
| NP-22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑAS PVC DE 9 CM | ML | $ 20.412,00 | | | 250 | $ 5.103.000 | Baños y Cocina | $ 6.437.944,80 |
| NP-23 | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE 60 CM DE DESARROLLO | ML | $ 114.231,00 | | | 25 | $ 2.855.775 | Para nueva cubierta | $ 3.602.845,74 |
| NP-24 | APLICACIÓN DE WASH PRIMER SOBRE PERFILES EXISTENTES DE LAMINA GALVANIZADA DE MUROS Y TECHOS (CANAL) | ML | $ 14.448,00 | | | 120 | $ 1.733.760 | Para perfiles interiores pelados | $ 2.187.311,62 |
| NP-25 | LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE VENTANERIA EN PVC | M2 | $ 5.694,00 | | | 160 | $ 911.040 | Vidrios y ventanas | $ 1.149.368,06 |
| NP-27 | SUM E INSTALACION DE BORDILLO CONCRETO PREFABRICADO DE 10 X 20 CM | ML | $ 31.663,00 | | | 70 | $ 2.216.410 | Para andenes nuevos a fundir | $ 2.796.222,86 |
| NP-29 | REVISION GENERAL DE PUNTOS Y SALIDAS ELECTRICAS | UN | $ 440.000,00 | | | 1 | $ 440.000 | Bloques 1,2 y 3 | $ 555.104,00 |
| NP-30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN PVC IMITACION MADERA | ML | $ 13.443,00 | | | 10 | $ 134.430 | Faltante aulas | $ 169.596,89 |

| | | | NOMBRE UNIDAD OPERATIVA | JARDIN INFANTIL NIETOS DEL TRUENO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | V/UNITARIO | CANTIDAD | TOTAL | CANT REVISADA | TOTAL | OBSERVACIONES | CON AIU |
| NP-32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINEROS EN LONA VERANO DE COLORES ACOLCHADOS EN JUMBOLENE DE 1.20 X 10 CM | UN | $ 27.864,00 | | | 30 | $ 835.920 | Salones Bloques | $ 1.054.596,67 |
| NP-35 | SUM E INST DE MARCO PERIMETRAL CON MALLA PLASTICA ANTIPAJAROS | ML | $ 79.760,00 | | | 80 | $ 6.380.800 | Sobre cubiertas Bloque | $ 8.050.017,28 |
| NP-36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO CON GRIFERIA DE PEDAL EN ACERO INOXIDABLE DE 50X40 CMS | UN | $ 1.409.607,00 | | | 1 | $ 1.409.607 | En cocina por reglamentacion | $ 1.778.360,19 |
| | | | | | | | | $ 51.822.164,00 | $ 188.812.621,65 |
| | | | | | | | | $ 149.661.241,00 | |
| | | | | SUB-TOTAL | $ 212.114.843 | SUB-TOTAL | $ 149.661.241,00 | | |
| | ADMINISTRACION | 20,16% | | | $ 42.762.352 | | $ 30.171.706,19 | | |
| | IMPREVISTOS | 1% | | | $ 2.121.148 | | $ 1.496.612,41 | | |
| | UTILIDAD | 5% | | | $ 10.605.742 | | $ 7.483.062,05 | DIFERENCIA | |
| | TOTAL | | | | $ 267.604.086 | | $ 188.812.621,65 | $ 78.791.463,89 | |

## FLUJO DE INVERSION SEMANAL JARDIN NIETOS DEL TRUENO

| | | | SEP 7-13 | SEP 14-20 | SEP 21-27 | SEP 28 -OCT 4 | OCT 5-11 | OCT 12-17 | OCT 19-24 | OCT 26-31 | NOV 2-7 | NOV 9-14 | NOV 16-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEPTIEMBRE | | | | OCTUBRE | | | | NOVIEMBRE | | |
| ITEM | DESCRIPCION | COSTO TOTAL | Semana 19 | Semana 20 | Semana 21 | Semana 22 | Semana 23 | Semana 24 | Semana 25 | Semana 26 | Semana 27 | Semana 28 | Semana 29 |
| | ITEMS CONTRACTUALES | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.6 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., INCLUYE DISPOSICIÓN, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS. | $ 133.465,00 | | | | | $ 133.465,00 | | | | | | |
| 1.1.7 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO (MADERA - METÁLICAS), (INCLUYE MARCO, DISPOSICIÓN, RETIRO Y CARGUE) | $ 211.245,00 | | | | | | | $ 211.245,00 | | | | |
| 1.1.21 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL ESTADO | $ 119.570,00 | | | | $ 39.856,67 | $ 49.820,83 | $ 29.892,50 | | | | | |
| 2.4.1 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M | $ 200.468,00 | | $ 200.468,00 | | | | | | | | | |
| 4.1.26 | REGISTRO CORTINA 1/2" | $ 56.174,00 | | | | | | | $ 56.174,00 | | | | |
| 4.1.57 | PUNTO SANITARIO 4" | $ 158.921,00 | | | | | | | $ 158.921,00 | | | | |
| 4.1.67 | SIFON DE PISO 4" | $ 172.670,00 | | | | | | | $ 172.670,00 | | | | |
| 4.1.84 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS | $ 609.548,00 | | | | | | $ 507.956,67 | $ 101.591,33 | | | | |
| 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | $ 939.796,00 | | | | | | | | | | $ 939.796,00 | |
| 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. | $ 1.056.694,00 | | | | | | | | | | $ 1.056.694,00 | |
| 7.2.17 | PISO EN DUROPISO o REFERENCIA MOKONOS 33,8 X 33,8 CMS, ANTIDESLIZANTE E= 5MM TIPO TRÁFICO PESADO | $ 4.126.416,00 | | | | | | $ 2.579.010,00 | $ 1.547.406,00 | | | | |
| 8.1.4 | MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO 10 MM, INCLUYE ACCESORIOS Y ESTRUCTURAS PARA INSTALACION Y RESANES | $ 14.532.825,00 | | | | | | | $ 3.229.516,67 | $ 8.073.791,67 | $ 3.229.516,67 | | |
| 9.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1 ¼" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS | $ 1.382.335,00 | | | | | | | | | $ 1.382.335,00 | | |
| 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. | $ 10.910.014,00 | | | | | | | | | $ 10.910.014,00 | | |
| 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA | $ 461.344,00 | | | | | | | | | | $ 461.344,00 | |
| 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO BOLA EN MADERA Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCUL | $ 2.969.804,00 | | | | | | | | | | | $ 2.969.804,00 |
| 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTL COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH) | $ 267.699,00 | | | | | | | | | $ 267.699,00 | | |
| 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN) | $ 870.030,00 | | | | | | | | | | $ 870.030,00 | |
| 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS | $ 99.492,00 | | | | | | | | | | $ 99.492,00 | |
| 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 | $ 61.408,00 | | | | | | | | | | $ 61.408,00 | |
| 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS | $ 256.376,00 | | | | | | | | | | $ 256.376,00 | |
| 13.2.2 | PINTURA EPOXICA | $ 578.052,00 | | | | | | | | | $ 578.052,00 | | |
| 13.2.3 | PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA | $ 3.141.081,00 | | | | | | | | | | $ 1.570.540,50 | $ 1.570.540,50 |
| 13.2.7 | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) | $ 785.497,00 | | | | | | | | | | $ 490.935,63 | $ 294.561,38 |

| | | | SEP 7-13 | SEP 14-20 | SEP 21-27 | SEP 28 -OCT 4 | OCT 5-11 | OCT 12-17 | OCT 19-24 | OCT 26-31 | NOV 2-7 | NOV 9-14 | NOV 16-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEPTIEMBRE | | | | OCTUBRE | | | | NOVIEMBRE | | |
| | | | Semana 19 | Semana 20 | Semana 21 | Semana 22 | Semana 23 | Semana 24 | Semana 25 | Semana 26 | Semana 27 | Semana 28 | Semana 29 |
| 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) | $ 2.781.790,00 | | | | | | | | | $ 2.086.342,50 | $ 695.447,50 | |
| 14.1.5 | INSTALACION LÁMINA DE FIBROCEMENTO 20 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION, DESMONTE , RETIRO Y DISPOSICION | $ 19.771.947,00 | | | | | | $ 6.590.649,00 | $ 6.590.649,00 | $ 6.590.649,00 | | | |
| 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS) | $ 600.988,00 | | | | | | | | | | $ 600.988,00 | |
| 16.1.4 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" Y MALLA ONDULADA CALIBRE 10, HUECO DE 2"X 2" | $ 2.015.845,00 | | | | | | | | | | $ 2.015.845,00 | |
| 17.1.6 | INSTALACION DE POLICARBONATO EN COLORES VARIOS CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM,INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | $ 17.590.388,00 | | | | | | | | | | $ 17.590.388,00 | |
| 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECORDOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS) | $ 24.391.068,00 | | | | | | | | $ 24.391.068,00 | | | |
| | ITEMS IMPORTADOS DE LOS OTROS JARDINES | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,5 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS (VISION COLOMBIA) | $ 402.211,00 | | | | | | $ 402.211,00 | | | | | |
| 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS) (COMETA) | $ 760.972,00 | $ 760.972,00 | | | | | | | | | | |
| 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, CAPACIDAD MAYOR O IGUAL A 5 LT, 220 V, 9.5 KW O SUPERIOR (COMETA) | $ 918.394,00 | | | | | | | | | | $ 918.394,00 | |
| 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN. (COMETA) | $ 432.905,00 | | | | | | | | | | $ 432.905,00 | |
| 5.1.59 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLU | $ 70.554,00 | | | | | | | | | | $ 70.554,00 | |
| 16.1.12 | RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) (METRO) | $ 1.228.054,00 | $ 307.013,50 | $ 921.040,50 | | | | | | | | | |
| 17.1.17 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA (COMETA) | $ 8.367.739,00 | | | | | | $ 1.394.623,17 | $ 6.973.115,83 | | | | |
| | PRECIOS NO PREVISTOS | | | | | | | | | | | | |
| NP-1 | LIMPIEZA INTERIOR PANELES EN PVC DE MUROS Y TECHOS INCLUYE RETIRO DE FIGURAS EN VINILO, PEGANTES ETC | $ 12.086.759,00 | | | | | | $ 4.316.699,64 | $ 4.316.699,64 | $ 3.453.359,71 | | | |
| NP-2 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=.10 | $ 2.602.050,00 | | | | | | $ 650.512,50 | $ 1.951.537,50 | | | | |
| NP-4 | REINSTALACION DE PUERTAS EXISTENTES | $ 36.334,00 | | | | | | | $ 36.334,00 | | | | |
| NP-5 | ANDEN EN CONCRETO E=.10 ACABADO LLANA DE MADERA ANCHO 0.60 | $ 1.917.430,00 | | | $ 1.438.072,50 | $ 479.357,50 | | | | | | | |
| NP-7 | DESMONTE DE FLANCHE DE CUBIERTA | $ 1.544.198,00 | | | | | | $ 772.099,00 | $ 772.099,00 | | | | |
| NP-8 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PASA BANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 DE 1,20*0,47 | $ 1.881.550,00 | | | | | | | | | | $ 1.881.550,00 | |
| NP-9 | SUM E INSTALACION DE LAMPARAS HERMETICAS LED DE 2X18 WATTS COCINA | $ 988.181,00 | | | | | | | | | | $ 988.181,00 | |
| NP-11 | APLICACIÓN DE ESMALTE 3 EN 1 SOBRE ESTRUCTURAS METALICAS INCLUYE LIJADO | $ 4.164.824,00 | | | | | | | | $ 2.603.015,00 | $ 1.561.809,00 | | |
| NP-13 | REINSTALACION DE GUARADEASCOBAS EN PVC CON MATERIAL RETIRADO | $ 29.421,00 | | | | | | | | $ 29.421,00 | | | |

| | | | SEP 7-13 | SEP 14-20 | SEP 21-27 | SEP 28 -OCT 4 | OCT 5-11 | OCT 12-17 | OCT 19-24 | OCT 26-31 | NOV 2-7 | NOV 9-14 | NOV 16-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEPTIEMBRE | | | | OCTUBRE | | | | NOVIEMBRE | | |
| | | | Semana 19 | Semana 20 | Semana 21 | Semana 22 | Semana 23 | Semana 24 | Semana 25 | Semana 26 | Semana 27 | Semana 28 | Semana 29 |
| NP-15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJAS EXTERIORES EN LAMINA GALV CAL 18 DE 35 A 50 CM DE DESARROLLO. | $ 6.818.506,00 | | | | | | | | | $ 6.818.506,00 | | |
| NP-16 | RETIRO DE PISO VINILICO EXISTENTE | $ 59.043,00 | | | | | | | | $ 59.043,00 | | | |
| NP-17 | RETIRO DE LAMINAS EN MADERA AGLOMERADA EN PISOS EXISTENTES | $ 363.341,00 | | | | $ 363.341,00 | | | | | | | |
| NP-18 | DESMONTE DE BAJANTES EXISTENTES | $ 246.012,00 | | | | | | | | $ 246.012,00 | | | |
| NP-19 | DESMONTE DE LAMINAS DE POLICARBONATO EXISTENTES AREA ESCALERA | $ 1.571.954,00 | | | | | | $ 1.571.954,00 | | | | | |
| NP-20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES EN TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" | $ 1.628.312,00 | | | | | | | | $ 1.628.312,00 | | | |
| NP-21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑAS PVC DE 6 CM | $ 1.659.559,00 | | | | | | | | | $ 1.659.559,00 | | |
| NP-22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑAS PVC DE 9 CM | $ 6.437.945,00 | | | | | | | $ 1.170.535,45 | $ 2.926.338,64 | $ 2.341.070,91 | | |
| NP-23 | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE 60 CM DE DESARROLLO | $ 3.602.846,00 | | | | | | | | $ 3.602.846,00 | | | |
| NP-24 | APLICACIÓN DE WASH PRIMER SOBRE PERFILES EXISTENTES DE LAMINA GALVANIZADA DE MUROS Y TECHOS (CANAL) | $ 2.187.312,00 | | | | | | | | $ 2.187.312,00 | | | |
| NP-25 | LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE VENTANERIA EN PVC | $ 1.149.368,00 | | | | | | | | | | $ 1.149.368,00 | |
| NP-27 | SUM E INSTALACION DE BORDILLO CONCRETO PREFABRICADO DE 10 X 20 CM | $ 2.796.223,00 | | $ 1.398.111,50 | $ 1.398.111,50 | | | | | | | | |
| NP-29 | REVISION GENERAL DE PUNTOS Y SALIDAS ELECTRICAS | $ 555.104,00 | | | | | | | $ 555.104,00 | | | | |
| NP-30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN PVC IMITACION MADERA | $ 169.597,00 | | | | | | | | | $ 169.597,00 | | |
| NP-32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN LONA VERANO DE COLORES ACOLCHADOS EN JUMBOLENE DE 1.20 X 10 CM | $ 1.054.597,00 | | | | | | | | $ 1.054.597,00 | | | |
| NP-35 | SUM E INST DE MARCO PERIMETRAL CON MALLA PLASTICA ANTIPAJAROS | $ 8.050.017,00 | | | | | | | | | | $ 8.050.017,00 | |
| NP-36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO CON GRIFERIA DE PEDAL EN ACERO INOXIDABLE DE 50X40 CMS | $ 1.778.360,00 | | | | | | | | | | $ 1.778.360,00 | |
| | | $ 188.812.622,00 | | | | | | | | | | | |
| | EJECUTADO SEMANAL | | $ 1.067.986 | $ 2.519.620 | $ 2.836.184 | $ 882.555 | $ 183.286 | $ 18.815.607 | $ 27.843.598 | $ 56.845.765 | $ 31.004.501 | $ 41.978.614 | $ 4.834.906 |
| | PORCENTAJE SEMANAL | | 0,57% | 1,33% | 1,50% | 0,47% | 0,10% | 9,97% | 14,75% | 30,11% | 16,42% | 22,23% | 2,56% |
| | ACUMULADO SEMANAL | | $ 1.067.986 | $ 3.587.606 | $ 6.423.790 | $ 7.306.345 | $ 7.489.631 | $ 26.305.238 | $ 54.148.836 | $ 110.994.601 | $ 141.999.103 | $ 183.977.716 | $ 188.812.622 |
| | PORCENTAJE ACUMULADO | | 0,57% | 1,90% | 3,40% | 3,87% | 3,97% | 13,93% | 28,68% | 58,79% | 75,21% | 97,44% | 100,00% |

BOGOTÁ

ALCALDIA LOCAL DE KENNEDY

CRONOGRAMA EJECUCIÓN JARDINES LOCALIDAD DE KENNEDY

| CONTRATISTA EVER JOSE SALGADO SALGADO | | INTERVENTORIA CONSORCIO GEBAL |
|---|---|---|
| CONTRATO COP 328 de 2019 | FECHA INICIO 17 DE ENERO DE 2020 | FECHA TERMINACION 17 DE NOVIEMBRE 2020 |
| | FECHA SUSPENSION 24 DE MARZO DE 2020 | FECHA DE REINICIO JULIO 7 DE 2020 |

| INSTITUCION | ENERO | | | FEBRERO | | | | MARZO | | | | ABRIL | | | | MAYO | | | | JUNIO | | | | JULIO | | | | AGOSTO | | | | SEPTIEMBRE | | | | OCTUBRE | | | | NOVIEMBRE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| DIAGNOSTICO Y CUMPLIMIENTO REQUISITOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARDIN INFANTIL LA COMETA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARDIN INFANTIL METRO | | | | | | | | | | | | SUSPENSION 1,2,3,4,5,6 Y 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARDIN INFANTIL LOS NIETOS DEL TRUENO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARDIN INFANTIL PIO XII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JARDIN INFANTIL VISION DE COLOMBIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

REPROG NIETOS 21sep

| Id | Modo de tarea | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo | Fin | 16/08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **JARDIN NIETOS DEL TRUENO** | **$ 188.812.622,00** | **57 días** | **lun 31/08/2(** | **mar 17/11/2** | |
| 2 | | | **ITEMS CONTRACTUALES** | **$ 111.252.950,00** | **47 días** | **jue 10/09/2(** | **vie 13/11/20** | |
| 3 | | 1.1.6 | DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y E | $ 133.465,00 | 5 días | lun 28/09/20 | vie 2/10/20 | |
| 4 | | 1.1.7 | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO (MAI | $ 211.245,00 | 2 días | mar 13/10/2( | mié 14/10/2( | |
| 5 | | 1.1.21 | RETIRO DE PELICULA DE SEGURIDAD EXISTENTES EN MAL E | $ 119.570,00 | 12 días | mar 22/09/2( | mié 7/10/20 | |
| 6 | | 2.4.1 | MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0,15 X 0,15 M | $ 200.468,00 | 2 días | jue 10/09/20 | vie 11/09/20 | |
| 7 | | 4.1.26 | REGISTRO CORTINA 1/2" | $ 56.174,00 | 1 día | mar 13/10/2( | mar 13/10/2( | |
| 8 | | 4.1.57 | PUNTO SANITARIO 4" | $ 158.921,00 | 2 días | mar 13/10/2( | mié 14/10/2( | |
| 9 | | 4.1.67 | SIFON DE PISO 4" | $ 172.670,00 | 2 días | mar 13/10/2( | mié 14/10/2( | |
| 10 | | 4.1.84 | SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y | $ 609.548,00 | 6 días | lun 5/10/20 | lun 12/10/20 | |
| 11 | | 5.1.72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE | $ 939.796,00 | 2 días | jue 5/11/20 | vie 6/11/20 | |
| 12 | | 5.1.73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXT | $ 1.056.694,00 | 2 días | jue 5/11/20 | vie 6/11/20 | |
| 13 | | 7.2.17 | PISO EN DUROPISO o REFERENCIA MOKONOS 33,8 X 33,8 C | $ 4.126.416,00 | 8 días | lun 5/10/20 | mié 14/10/2( | |
| 14 | | 8.1.4 | MURO EN LÁMINA FIBRO - CEMENTO 10 MM, INCLUYE AC( | $ 14.532.825,00 | 9 días | jue 15/10/20 | mar 27/10/2( | |
| 15 | | 9.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA | $ 1.382.335,00 | 2 días | mié 28/10/2( | jue 29/10/20 | |
| 16 | | 9.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN | $ 10.910.014,00 | 3 días | mié 28/10/2( | vie 30/10/20 | |
| 17 | | 9.3.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE | $ 461.344,00 | 1 día | lun 2/11/20 | lun 2/11/20 | |
| 18 | | 10.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON | $ 2.969.804,00 | 3 días | lun 9/11/20 | mié 11/11/2( | |
| 19 | | 11.1.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL LÍNEA INFANTL CC | $ 267.699,00 | 1 día | vie 30/10/20 | vie 30/10/20 | |
| 20 | | 11.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS | $ 870.030,00 | 1 día | lun 2/11/20 | lun 2/11/20 | |
| 21 | | 11.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUEL | $ 99.492,00 | 1 día | mar 3/11/20 | mar 3/11/20 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | solo fin | Resumen manual |
| División crítica | solo duración | Resumen del proyecto |
| Progreso de tarea crítica | Línea base | Tareas externas |
| Tarea | División de la línea base | Hito externo |
| División | Hito de línea base | Tarea inactiva |
| Progreso de tarea | Hito | Hito inactivo |
| Tarea manual | Progreso del resumen | Resumen inactivo |
| solo el comienzo | Resumen | Fecha límite |

| Id | Modo de tarea | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo | Fin | 16/08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | | 11.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 2( | $ 61.408,00 | 1 día | mié 4/11/20 | mié 4/11/20 | |
| 23 | | 12.1.11 | INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DE | $ 256.376,00 | 2 días | jue 5/11/20 | vie 6/11/20 | |
| 24 | | 13.2.2 | PINTURA EPOXICA | $ 578.052,00 | 3 días | mié 28/10/2( | vie 30/10/20 | |
| 25 | | 13.2.3 | PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA | $ 3.141.081,00 | 10 días | lun 2/11/20 | vie 13/11/20 | |
| 26 | | 13.2.7 | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) | $ 785.497,00 | 8 días | lun 2/11/20 | mié 11/11/2( | |
| 27 | | 14.1.1 | CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO ( | $ 2.781.790,00 | 4 días | mié 28/10/2( | lun 2/11/20 | |
| 28 | | 14.1.5 | INSTALACION LÁMINA DE FIBROCEMENTO 20 MM, INCLUY | $ 19.771.947,00 | 15 días | lun 5/10/20 | vie 23/10/20 | |
| 29 | | 15.2.7 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL | $ 600.988,00 | 1 día | lun 2/11/20 | lun 2/11/20 | |
| 30 | | 16.1.4 | PUERTA DE CERRAMIENTO EN TUBO GALVANIZADO DE 2" | $ 2.015.845,00 | 2 días | lun 2/11/20 | mar 3/11/20 | |
| 31 | | 17.1.6 | INSTALACION DE POLICARBONATO EN COLORES VARIOS CC | $ 17.590.388,00 | 3 días | mar 3/11/20 | jue 5/11/20 | |
| 32 | | 17.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCL | $ 24.391.068,00 | 5 días | lun 19/10/20 | vie 23/10/20 | |
| 33 | | | **ITEMS IMPORTADOS DE LOS OTROS JARDINES** | **$ 12.180.829,00** | **49 días** | **lun 31/08/2(** | **jue 5/11/20** | |
| 34 | | 1,1,5 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, INCLUYE CA | $ 402.211,00 | 4 días | lun 5/10/20 | jue 8/10/20 | |
| 35 | | 2.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE C/ | $ 760.972,00 | 4 días | lun 31/08/20 | jue 3/09/20 | |
| 36 | | 11.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR ELÉCTRICO, | $ 918.394,00 | 1 día | mar 3/11/20 | mar 3/11/20 | |
| 37 | | 5.1.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALV/ | $ 432.905,00 | 1 día | mié 4/11/20 | mié 4/11/20 | |
| 38 | | 5.1.59 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO | $ 70.554,00 | 1 día | jue 5/11/20 | jue 5/11/20 | |
| 39 | | 16.1.12 | RELLENO CON RECEBO COMPACTADO B600 (SUMINISTRO, EXTEI | $ 1.228.054,00 | 4 días | vie 4/09/20 | mié 9/09/20 | |
| 40 | | 17.1.17 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PI | $ 8.367.739,00 | 6 días | vie 9/10/20 | vie 16/10/20 | |
| 41 | | | **PRECIOS NO PREVISTOS** | **$ 65.378.843,00** | **49 días** | **jue 10/09/2(** | **mar 17/11/2** | |
| 42 | | NP-1 | LIMPIEZA INTERIOR PANELES EN PVC DE MUROS Y TECHOS | $ 12.086.759,00 | 14 días | lun 5/10/20 | jue 22/10/20 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | solo fin | Resumen manual |
| División crítica | solo duración | Resumen del proyecto |
| Progreso de tarea crítica | Línea base | Tareas externas |
| Tarea | División de la línea base | Hito externo |
| División | Hito de línea base | Tarea inactiva |
| Progreso de tarea | Hito | Hito inactivo |
| Tarea manual | Progreso del resumen | Resumen inactivo |
| solo el comienzo | Resumen | Fecha límite |

REPROG NIETOS 21sep

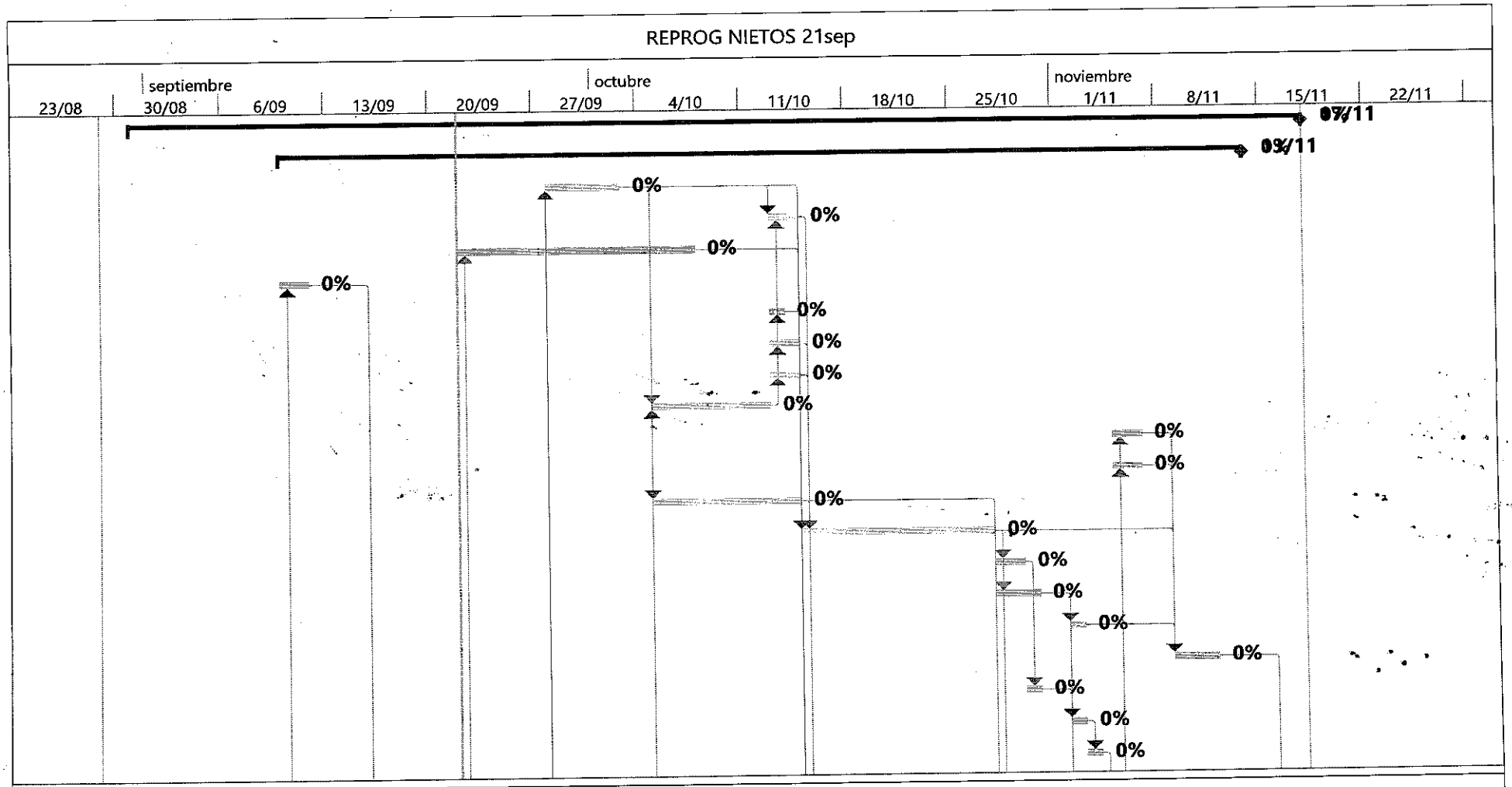
| Id | Modo de tarea | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo | Fin | 16/08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | | NP-2 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=.10 | $ 2.602.050,00 | 4 días | vie 9/10/20 | mié 14/10/2( | |
| 44 | | NP-4 | REINSTALACION DE PUERTAS EXISTENTES | $ 36.334,00 | 2 días | jue 15/10/20 | vie 16/10/20 | |
| 45 | | NP-5 | ANDEN EN CONCRETO E=.10 ACABADO LLANA DE MADERA | $ 1.917.430,00 | 4 días | mié 16/09/2( | lun 21/09/20 | |
| 46 | | NP-7 | DESMONTE DE FLANCHE DE CUBIERTA | $ 1.544.198,00 | 2 días | vie 9/10/20 | lun 12/10/20 | |
| 47 | | NP-8 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA PASA BANDEJAS EN A | $ 1.881.550,00 | 2 días | mié 4/11/20 | jue 5/11/20 | |
| 48 | | NP-9 | SUM E INSTALACION DE LAMPARAS HERMETICAS LED DE 2 | $ 988.181,00 | 2 días | mar 3/11/20 | mié 4/11/20 | |
| 49 | | NP-11 | APLICACIÓN DE ESMALTE 3 EN 1 SOBRE ESTRUCTURAS MET | $ 4.164.824,00 | 8 días | lun 19/10/20 | mié 28/10/2( | |
| 50 | | NP-13 | REINSTALACION DE GUARADEASCOBAS EN PVC CON MATE | $ 29.421,00 | 1 día | vie 23/10/20 | vie 23/10/20 | |
| 51 | | NP-15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJAS EXTERIORES EN | $ 6.818.506,00 | 2 días | lun 26/10/20 | mar 27/10/2( | |
| 52 | | NP-16 | RETIRO DE PISO VINILICO EXISTENTE | $ 59.043,00 | 1 día | vie 23/10/20 | vie 23/10/20 | |
| 53 | | NP-17 | RETIRO DE LAMINAS EN MADERA AGLOMERADA EN PISOS | $ 363.341,00 | 4 días | mar 22/09/2( | vie 25/09/20 | |
| 54 | | NP-18 | DESMONTE DE BAJANTES EXISTENTES | $ 246.012,00 | 2 días | lun 19/10/20 | mar 20/10/2( | |
| 55 | | NP-19 | DESMONTE DE LAMINAS DE POLICARBONATO EXISTENTES | $ 1.571.954,00 | 4 días | lun 5/10/20 | jue 8/10/20 | |
| 56 | | NP-20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES EN TUBERIA PV | $ 1.628.312,00 | 3 días | mié 21/10/2( | vie 23/10/20 | |
| 57 | | NP-21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑAS PVC DE 6 CM | $ 1.659.559,00 | 2 días | jue 29/10/20 | vie 30/10/20 | |
| 58 | | NP-22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑAS PVC DE 9 CM | $ 6.437.945,00 | 11 días | jue 15/10/20 | jue 29/10/20 | |
| 59 | | NP-23 | CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE 60 CM DE DES | $ 3.602.846,00 | 3 días | lun 19/10/20 | mié 21/10/2( | |
| 60 | | NP-24 | APLICACIÓN DE WASH PRIMER SOBRE PERFILES EXISTENTE | $ 2.187.312,00 | 4 días | lun 19/10/20 | jue 22/10/20 | |
| 61 | | NP-25 | LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE VENTANERIA EN PVC | $ 1.149.368,00 | 4 días | lun 2/11/20 | jue 5/11/20 | |
| 62 | | NP-27 | SUM E INSTALACION DE BORDILLO CONCRETO PREFABRICA | $ 2.796.223,00 | 4 días | jue 10/09/20 | mar 15/09/2( | |
| 63 | | NP-29 | REVISION GENERAL DE PUNTOS Y SALIDAS ELECTRICAS | $ 555.104,00 | 1 día | jue 15/10/20 | jue 15/10/20 | |

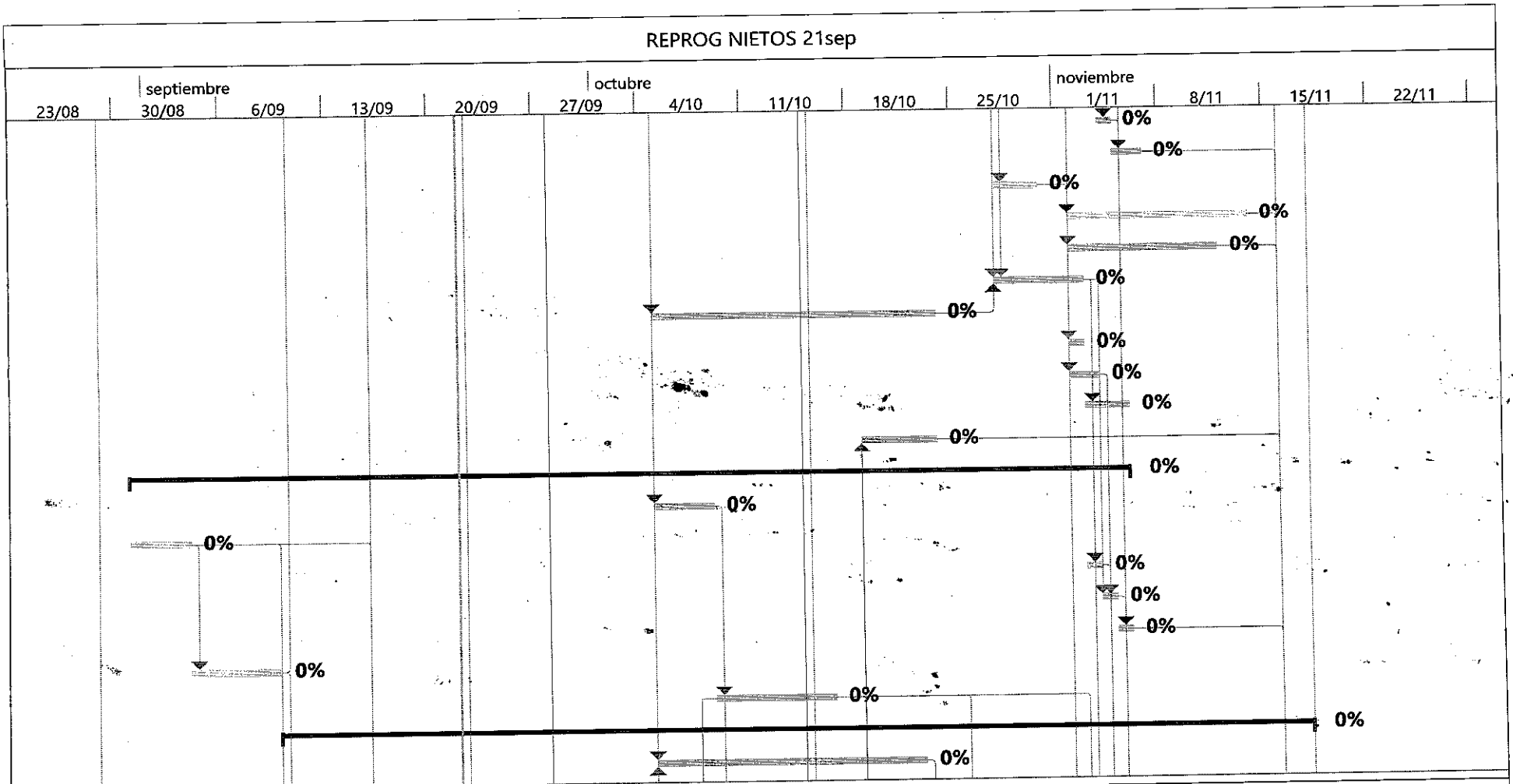
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | solo fin | Resumen manual |
| División crítica | solo duración | Resumen del proyecto |
| Progreso de tarea crítica | Línea base | Tareas externas |
| Tarea | División de la línea base | Hito externo |
| División | Hito de línea base | Tarea inactiva |
| Progreso de tarea | Hito | Hito inactivo |
| Tarea manual | Progreso del resumen | Resumen inactivo |
| solo el comienzo | Resumen | Fecha límite |

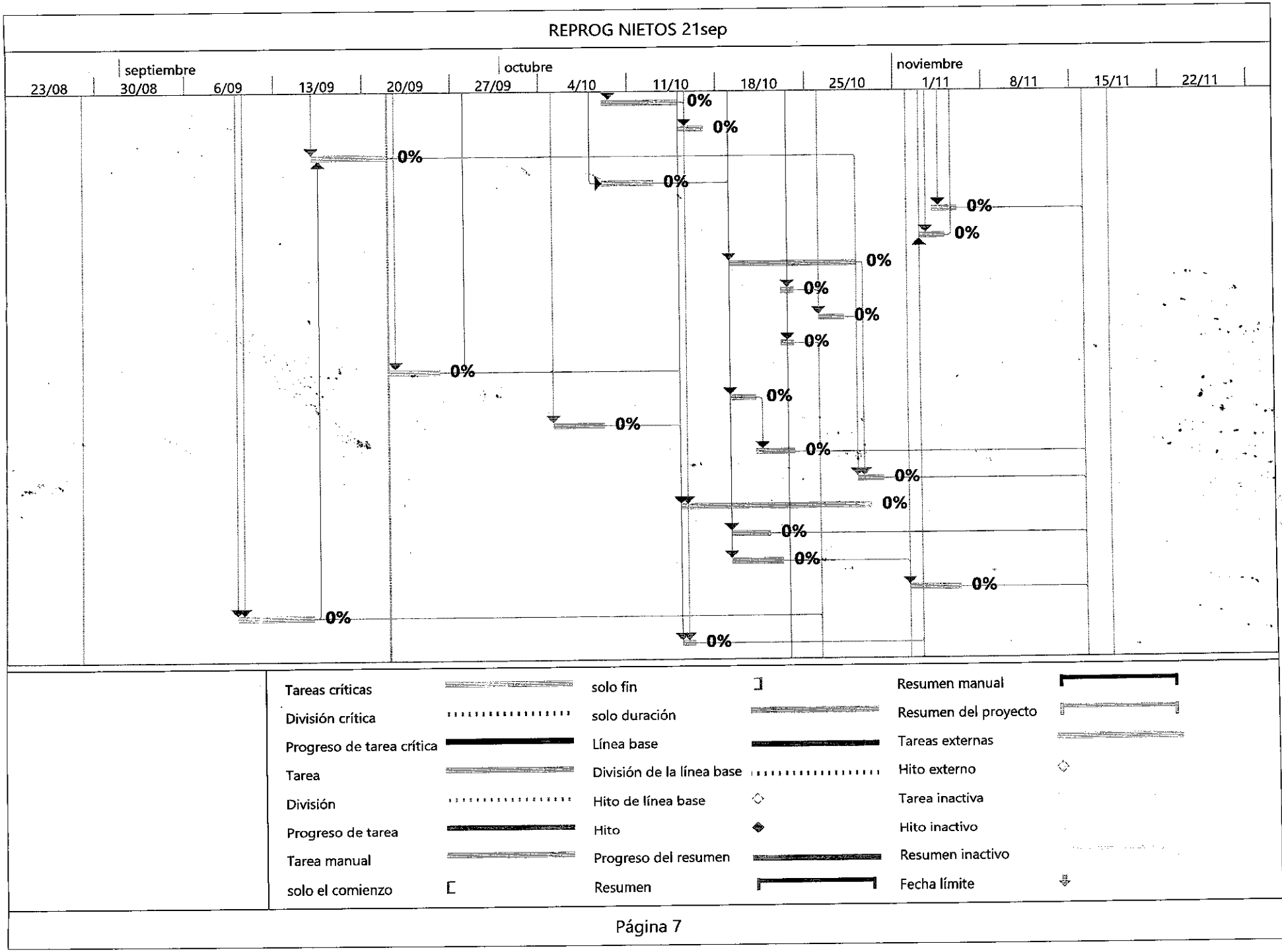
REPROG NIETOS 21sep

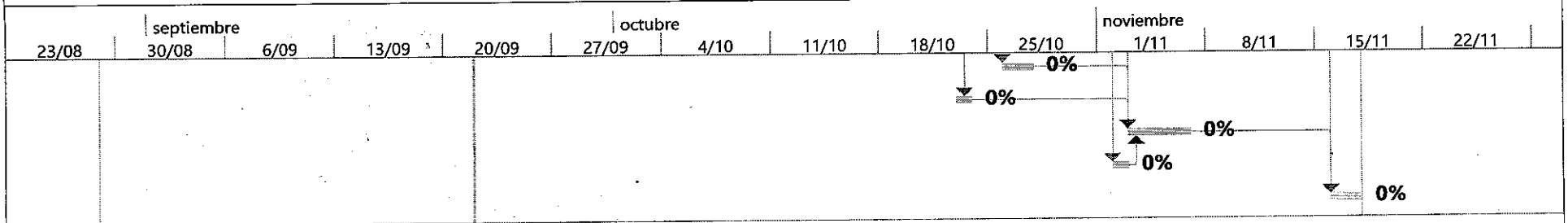
| Id | Modo de tarea | Texto1 | Nombre de tarea | Costo | Duración | Comienzo | Fin | 16/08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | | NP-30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN PVC I | $ 169.597,00 | 2 días | lun 26/10/20 | mar 27/10/2 | |
| 65 | | NP-32 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINEROS EN LONA VEI | $ 1.054.597,00 | 1 día | vie 23/10/20 | vie 23/10/20 | |
| 66 | | NP-35 | SUM E INST DE MARCO PERIMETRAL CON MALLA PLASTICA | $ 8.050.017,00 | 4 días | mar 3/11/20 | vie 6/11/20 | |
| 67 | | NP-36 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICC | $ 1.778.360,00 | 1 día | lun 2/11/20 | lun 2/11/20 | |
| 68 | | | ENTREGA | $ 0,00 | 2 días | lun 16/11/20 | mar 17/11/2 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | solo fin | Resumen manual |
| División crítica | solo duración | Resumen del proyecto |
| Progreso de tarea crítica | Línea base | Tareas externas |
| Tarea | División de la línea base | Hito externo |
| División | Hito de línea base | Tarea inactiva |
| Progreso de tarea | Hito | Hito inactivo |
| Tarea manual | Progreso del resumen | Resumen inactivo |
| solo el comienzo | Resumen | Fecha límite |


REPROG NIETOS 21sep
septiembre
octubre
noviembre
23/08
30/08
6/09
13/09
20/09
27/09
4/10
11/10
18/10
25/10
1/11
8/11
15/11
22/11
0%
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite


REPROG NIETOS 21sep
septiembre
octubre
noviembre
23/08
30/08
6/09
13/09
20/09
27/09
4/10
11/10
18/10
25/10
1/11
8/11
15/11
22/11
0%
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite


REPROG NIETOS 21sep
septiembre
octubre
noviembre
23/08
30/08
6/09
13/09
20/09
27/09
4/10
11/10
18/10
25/10
1/11
8/11
15/11
22/11
0%
Tareas críticas
División crítica
Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tareas críticas | | solo fin | | Resumen manual | |
| División crítica | | solo duración | | Resumen del proyecto | |
| Progreso de tarea crítica | | Línea base | | Tareas externas | |
| Tarea | | División de la línea base | | Hito externo | |
| División | | Hito de línea base | | Tarea inactiva | |
| Progreso de tarea | | Hito | | Hito inactivo | |
| Tarea manual | | Progreso del resumen | | Resumen inactivo | |
| solo el comienzo | | Resumen | | Fecha límite | |

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Bogotá D.C, 28 de septiembre de 2020

FDLK-158-28-09-2020

**Señores**
**CONSORCIO GEBAL**
**INTERVENTORIA**
Aten: Ing. LADY AGUIRRE ORTIZ
Representante Legal
Transversal 19 A # 98-28 OFICINA 502
Edificio Torre Empresarial 98 - PBX (1) 7031728
La Ciudad

**Asunto: Solicitud permiso Ingreso a UBA Pio XII.**

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019. Objeto: CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO

Apreciados Señores:

Por medio de la presente solicito se tramite urgentemente el permiso de ingreso a la UBA localizada en el primer piso para poder acometer los siguientes trabajos:

- Conexión de los puntos hidráulicos y de desagüe del mesón en acero de la sala amiga al patio posterior.
- Revisión del desagüe del sanitario que presenta escape sobre el baño del primer piso.

Dichos trabajos se pueden ejecutar entre semana en tres jornadas desde las 4:00 pm a las 6:00 pm o el próximo sábado desde las 7:00 am a las 3:00 pm

Cordialmente

**ARQ. EVER JOSÉ SALGADO SALGADO**
**C.C. No. 7´917.558 Cartagena**

REVISO: EJS
ELABORO:LMG
Anexo 4 folios

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Bogotá D.C, 28 de septiembre de 2020

FDLK-159-28-09-2020

**CONSORCIO GEBAL**
**FIRMA INTERVENTORA**
ING. LADY AGUIRRE ORTIZ
TRANSVERSAL 19 A # 98-28 OFICINA 502
EDIFICIO TORRE EMPRESARIAL 98
PBX (1) 703 17 26
La Ciudad

**Asunto: RESPUESTA OBSERVACIONES INFORME MENSUAL No.4**

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019 cuyo objeto es "CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO"

Respetados señores

En respuesta al oficio GEBAL-KEN 256 del 24 de septiembre recibido a las 17:28 pm respecto a las observaciones al Informe Mensual No. 4 al contrato de la referencia damos alcance con los siguientes documentos:

Folio 24 – 4.1 AVANCE GENERAL DEL CONTRATO

| No. | JARDIN | Valor BALANCE INICIAL Contractual | Valor Ejecutado hasta Corte 4 | % EJECUTADO | Saldo Por ejecutar del Contrato | % Por ejecutar del Contrato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | LA COMETA | $ 342.155.107 | $ 328.717.142 | 24,18% | $ 1.030.590.106 | 75,82% |
| 2 | METRO | $ 326.236.252 | $ 452.605.521 | 33,30% | $ 577.984.585 | 42,52% |
| 3 | NIETOS DEL TRUENO | $ 267.604.086 | | | | |
| 4 | VISION COLOMBIA | $ 274.087.437 | | | | |
| 5 | PIO XI | $ 92.583.841 | | | | |
| | COMPONENTE SOCIAL | $ 1.997.867 | $ 1.709.747 | 0,13% | $ 576.274.838 | 42,39% |
| | COMPONENTE AMBIENTAL | $ 19.057.828 | $ 13.146.696 | 0,97% | $ 563.128.142 | 41,43% |
| | VALOR AJUSTE CAMBIO DE VIGENCIA | $ 12.608.743 | $ 7.431.486 | 0,55% | $ 555.696.656 | 40,88% |
| | SALDO PARA NP, MAYORES CANTIDADES Y PROTOCOLOS | $ 22.976.087 | | | | |
| TOTAL CONTRACTUAL | | $ 1.359.307.248 | $ 803.610.594 | 59,12% | $ 555.696.654 | 40,88% |

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Presentamos el cuadro incluyendo los valores del balance inicial presentado para las obras, así como los componentes sociales, ambiental, el valor destinado para ajustes por cambio de vigencia y el saldo que se destinará para mayores cantidades de obra a ejecutar, precios no previstos y los costos de aplicación de los protocolos por el COVID-19

Folio 43 – 4.3 RESULTADO DE LABORATORIO DE MATERIALES, CONCRETO Y RECEBO (folios #7 a 24)

Adjuntamos los ensayos incluidos en el informe 4 y los certificados de calibración de los Equipos con los que se hicieron los ensayos de laboratorio.

Folio 48 – 5.1 FLUJO DEL CONTRATO.

| SEMANA | FECHAS | VALOR PROGRAMADO | % PROG | VALOR EJECUTADO | % EJECUTADO | % AVANCE / RETRASO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Semana 9 | MAR 16 - MAR 21 | $ 75.486,00 | 0,02% | $ 213.543 | 0,05% | 0,03% |
| Semana 10 | JUL 6 - JULIO 11 | $ 4.553.679,00 | 1,00% | $ 7.612.285 | 1,67% | 0,67% |
| Semana 11 | JUL 13 - JUL 18 | $ 8.342.570,00 | 1,83% | $ 7.762.307 | 1,70% | -0,13% |
| Semana 12 | JUL 20 - JUL 25 | $ 11.551.185,00 | 2,53% | $ 11.394.229 | 2,50% | -0,03% |
| Semana 13 | JUL 27 - AGO 1 | $ 40.233.485,00 | 8,81% | $ 33.395.424 | 7,31% | -1,50% |
| Semana 14 | AGO 3 - 8 | $ 54.531.219,00 | 11,94% | $ 35.103.583 | 7,69% | -4,26% |
| Semana 15 | AGO 10 - 15 | $ 118.681.562,00 | 26,00% | $ 116.119.754 | 25,44% | -0,56% |
| Semana 16 | AGO 17- 22 | $ 174.356.046,00 | 38,19% | | | |
| Semana 17 | AGO 24 - 29 | $ 44.075.237,00 | 9,65% | | | |
| Semana 18 | AGO 31- SEP 5 | $ 133.791,00 | 0,03% | | | |
| TOTALES | | $ 456.534.260,00 | 100,00% | $ 211.601.126 | 46,35% | -5,78% |

Presentamos el mismo cuadro incluyendo las fechas que corresponden a cada una de las semanas de ejecución del Jardín Metro para el informe 4 resaltadas en amarillo

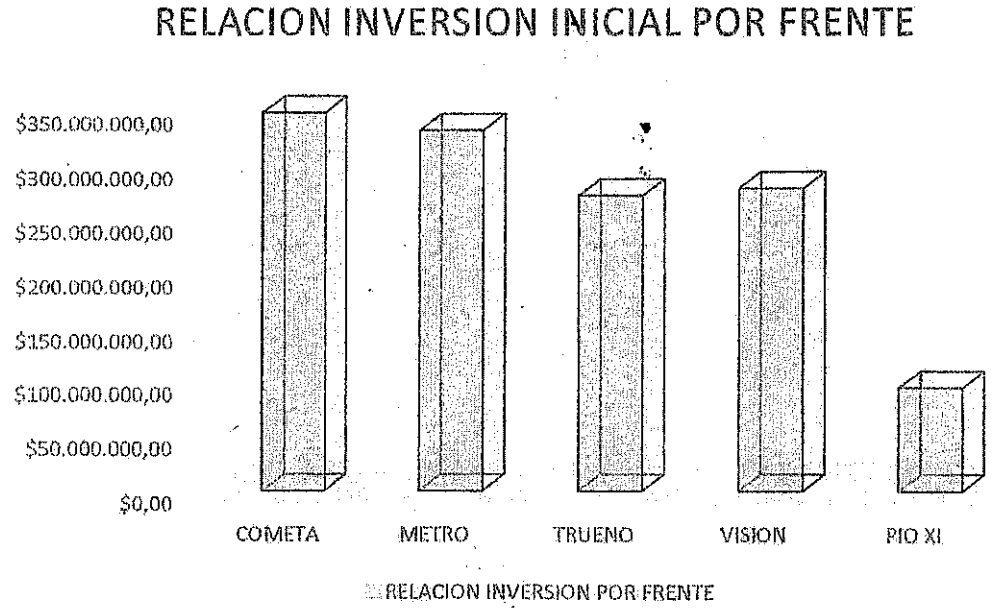
Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Folio 49 – 5.3 INVERSION CONTRACTUAL POR FRENTES.

**CONDICIONES CONTRACTUALES**

| UNIDAD A INTERVENIR | COSTO DIRECTO | AIU | COSTO TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|
| J.I LACOMETA | $ 271.207.282 | | $ 342.155.107 | 25,17% |
| J.I. METRO | $ 258.589.293 | | $ 326.236.252 | 24,00% |
| J.I. NIETOS DEL TRUENO | $ 212.114.842 | 26,16% | $ 267.604.086 | 19,69% |
| J.I. VISION COLOMBIA | $ 217.253.834 | | $ 274.087.437 | 20,16% |
| J.I. PIO XII | $ 73.386.050 | | $ 92.583.841 | 6,81% |
| COMPONENTE SOCIAL | $ 1.731.284 | 15,40% | $ 1.997.867 | 0,15% |
| COMPONENTE AMBIENTAL | $ 16.603.456 | 14,78% | $ 19.057.828 | 1,40% |
| VALOR AJUSTE CAMBIO DE VIGENCIA | | | $ 12.608.743 | 0,93% |
| SALDO PARA NP, MAYORES CANTIDADES Y PROTOCOLOS | | | $ 22.976.087 | 1,69% |
| | | | $ 1.359.307.248 | 100,00% |



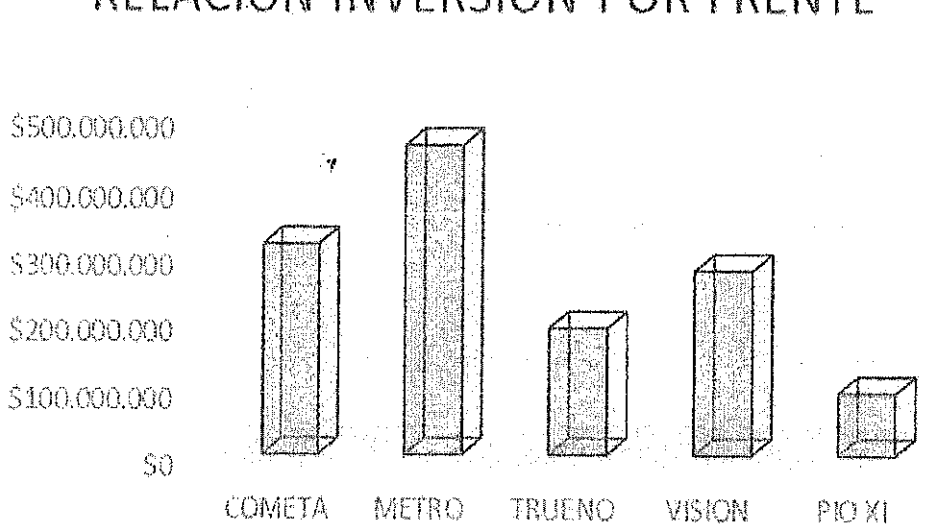

Presentamos los cuadros y graficas corregidos incluyendo todos los componentes contractuales y los comparativos con el balance inicial presentado para la ejecución. Para los jardines Pio XII y Visión Colombia que se encuentran en proceso de evaluación se conservaron los presupuestos contractuales

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

**CONDICIONES BALANCE INICIAL**

| UNIDAD A INTERVENIR | COSTO DIRECTO | AIU | COSTO TOTAL | % |
|---|---|---|---|---|
| J.I LACOMETA | $ 248.716.874 | | $ 313.781.208 | 23,08% |
| J.I. METRO | $ 361.861.901 | | $ 456.524.974 | 33,59% |
| J.I. NIETOS DEL TRUENO | $ 149.108.637 | 26.16% | $ 188.115.456 | 13,84% |
| J.I. VISION COLOMBIA | $ 217.253.834 | | $ 274.087.437 | 20,16% |
| J.I. PIO XII | $ 73.386.050 | | $ 92.583.841 | 6,81% |
| COMPONENTE SOCIAL | $ 1.731.284 | 15,40% | $ 1.997.867 | 0,15% |
| COMPONENTE AMBIENTAL | $ 16.603.456 | 14,78% | $ 19.057.828 | 1,40% |
| VALOR AJUSTE CAMBIO DE VIGENCIA | | | $ 12.608.743 | 0,93% |
| SALDO PARA NP, MAYORES CANTIDADES Y PROTOCOLOS | | | $ 549.893 | 0,04% |
| | $ 1.068.662.036 | | $ 1.359.307.248 | 100,00% |




1. RELACION INVERSION POR FRENTE

Folio 55 – 7.2 RELACION DE ACTIVIDADES DE REUNION ENTRE CONTRATISTAS, INTERVENTORIA Y/O ENTIDAD. Anexamos copias de las actas de comité y su respectivo cuadro de relación. (folios #25 a 27)

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos

Folio 62 – ANEXO 1. RELACION HORARIO LABORADO – DIARIO Y CLIMA. Se corrigen las fechas según lo establecido por la página del SECOPII. (folio #54)

Folio 64 – ANEXO 2. RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA. Se corrigen las fechas según lo establecido por la página del SECOPII. (folios #55 a 57)

Folio 66 – ANEXO 3. RELACION DE SUSPENSIONES(S), AMPLIACIONES DE SUSPENSIONES(S) Y REANUDACION. Se corrigen las fechas según lo establecido por la página del SECOPII. (folio #58)

Folio 88 – ANEXO 6. CERTIFICADO DE MATERIALES. Se corrige el formato de presentación en la cual se incluyen las fechas de suspensión del contrato. (folio #59)

Folio 417 – INFORME MES 4 SST. Se anexa carta de aval del informe 4 de la profesional aprobada Ing. Viviana Ordoñez Espinel. (folios #60-61)

Folio 419 – NOTA ACLARATORIA A PLANILLA DE PROFESIONALES SISOMA INFORME MENSUAL 4. (folios #62-63)
Se adjunta la planilla de la profesional aprobada Ing. Viviana Ordoñez Espinel.

Folio 421 – INTRODUCCIÓN. Se corrige el texto y se menciona al apoyo a la supervisión del ingeniero Cristian Rodrigo Bolaños Solarte. (folio #64)

Folio 462 – ANEXO SST No.4. REGISTRO ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL E INDIVIDUAL. (folio #65)
Se anexa cuadro con la cantidad de insumos utilizados en el periodo para la implementación de los protocolos de bioseguridad.

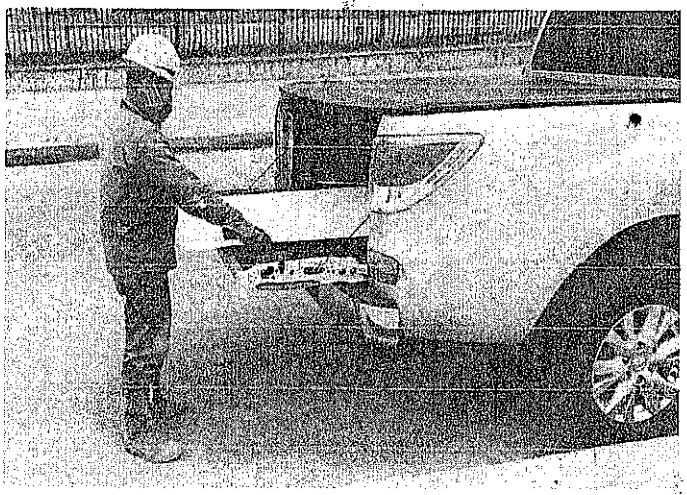
Folio 506 – ANEXO SST No.8. RELACION DE PERSONAL DE TRABAJO. Se corrige la fecha según la página del SECOPII en el folio 507, formato respectivo del anexo. (folio #66)

Folio 508 – ANEXO SST No.9. PARAFISCALES TRABAJADORES. Se corrige la fecha según la página del SECOPII en el folio 509, formato respectivo del anexo. y en la relación del personal se anexa el profesional SST aprobado por el Fondo de Desarrollo Local de Kennedy. (folio #67)

Se anexan los registros fotográficos de la camioneta que se ofreció por parte del contratista a la obra.

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

ever jose salgado salgado
gerencia & construcción de proyectos





Atentamente,

**ARQ. EVER JOSÉ SALGADO SALGADO**
**C.C. No. 7´917.558 Cartagena**
REVISO: EJS
ELABORO:LMG
TOTAL FOLIO Páginas

Dirección: Carrera 52 A # 123 B – 10
Pbx: 57 (1) 7038345
www.salgado.com.co
Bogotá D.C -Colombia

DAICON INGENIERIA S.A.S.

# LÍMITES DE CONSISTENCIA, LÍQUIDO Y PLÁSTICO ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS

(NORMAS I.N.V. E - 125 / E - 126 / E-123)

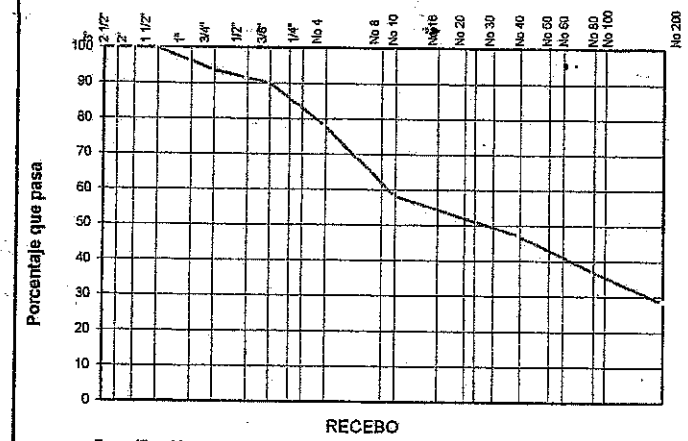
| | |
|---|---|
| Codigo: | DAI-PM2-PO1-FO13 |
| Versión: | 1 |
| Páginas: | 1/1 |
| Vigencia: | 30/11/2019 |

OBRA: JARDIN INFANTIL METRO
UBICACIÓN: Cra 88c # 43 - 37 sur
CLIENTE: EVER SALGADO SALGADO
MATERIAL: ARENA LIMOSA DE COLR MARRON CLARO CON GRAVA "RECEBO"

Fecha ensayo: 4-ago-20
OS. 157-20
INF.

SEDE LABORATORIO - Cra 74a # 64F - 29 Bogotá - Tele-fax (057) 302 2924

SONDEO No: - APIQUE: - MUESTRA No: - PROFUNDIDAD: ---




RECEBO

Especificación
Muestra

OBSERVACIONES:

## ANÁLISIS GRANULOMETRICO

MASA BRUTA (g): 4400,00
MASA INICIAL SECA (g): 4201,3
MASA DESPUÉS DE LAVADO (g): 3144,1

| TAMIZ No | MASA RETENIDA | M. RET. CORREG. | % RETENIDO | % PASA |
|---|---|---|---|---|
| 3" | 0,0 | | | 100,0 |
| 2 1/2" | 0,0 | | | 100,0 |
| 2" | 0,0 | | | 100,0 |
| 1 1/2" | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 1" | 156,3 | 156,3 | 3,7 | 96,3 |
| 3/4" | 107,6 | 107,6 | 2,6 | 93,7 |
| 1/2" | 90,6 | 90,6 | 2,2 | 91,6 |
| 3/8" | 52,4 | 52,4 | 1,2 | 90,3 |
| No 4 | 512,5 | 512,6 | 12,2 | 78,1 |
| 10 | 839,6 | 839,7 | 20,0 | 58,1 |
| 40 | 465,4 | 465,5 | 11,1 | 47,0 |
| 80 | 423,8 | 423,9 | 10,1 | 37,0 |
| 200 | 357,5 | 357,5 | 8,5 | 28,4 |
| Fondo | 138,0 | 138,0 | 3,3 | --- |
| SUMA | 3143,7 | | Error | 0,01% |

| | |
|---|---|
| LÍMITE LÍQUIDO (%) | NL |
| LÍMITE PLASTICO (%) | NP |
| ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%) | NP |
| HUMEDAD NATURAL (%) | 4,7 |
| ÍNDICE DE LIQUIDEZ | ######## |
| ÍNDICE DE CONSISTENCIA | --- |
| ÍNDICE DE FLUIDEZ | --- |

## CLASIFICACIÓN

| | |
|---|---|
| GRAVA (%) | 21,9 |
| ARENA GRUESA (%) | 20,0 |
| ARENA MEDIA (%) | 11,1 |
| ARENA FINA (%) | 18,6 |
| FINOS (%) | 28,4 |

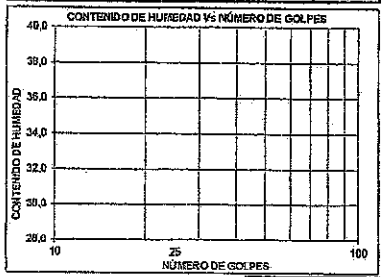
## LIMITES DE CONSISTENCIA

**Limite Liquido**

| | | | |
|---|---|---|---|
| No GOLPES | | | |
| RECIP. No. | | | |
| MASA DE RECIP. + S.H. | | | |
| MASA DE RECIP. + S.S. | | | |
| MASA RECIPIENTE | | | |
| MASA AGUA | | | |
| MASA SUELO SECO | | | |
| % HUMEDAD | | | |

**Limite Plástico** $\omega_n$

| | | | |
|---|---|---|---|
| RECIP. No. | | | P#1 |
| MASA DE RECIP. + S.H. | | | 4400,00 |
| MASA DE RECIP. + S.S. | | | 4201,30 |
| MASA RECIPIENTE | | | 0,00 |
| MASA AGUA | | | 198,70 |
| MASA SUELO SECO | | | 4201,30 |
| % HUMEDAD | | | 4,7 |




| | |
|---|---|
| CLASIFICACIÓN PASA T-40 USCS | -- |
| CLASIFICACIÓN GENERAL USCS | SM |
| CLASIFICACIÓN GENER. AASHTO | |

DIRECTOR DE LABORATORIO

Los resultados de los ensayos que se presentan en este informe solo son aplicables a las muestras ensayadas



3

350

8

DAICON INGENIERIA S.A.S.

# ENSAYO DE COMPACTACIÓN
## I.N.V. E - 142 - 13

| | |
|---|---|
| CODIGO: | DAI-PM2-PO1-FO25 |
| VERSION: | 1 |
| PAGINAS: | 1 |
| VERSION: | 30/08/2019 |

Sede Laboratório Cra 74a # 64F - 29 Bogotá - Tele-fax (057) 302 2924

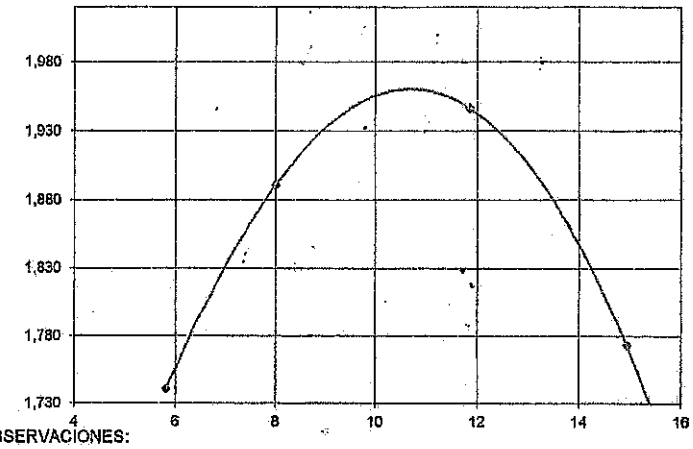
CLIENTE: EVER SALGADO SALGADO
OBRA: JARDIN INFANTIL METRO
CONTACTO: Ing. Elsa Tobar
MATERIAL: RECEBO

OS. 157-20
INF. Nº

FECHA MUESTREO: 3-ago-20
FECHA ENSAYO: 4-ago-20
MÉTODO: A
MÉTODO DE PREPARACIÓN: Vía húmeda

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DENSIDAD | PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO | ( gr ) | 5088,0 | 5274,0 | 5400,0 | 5270,0 |
| | PESO MOLDE | ( gr ) | 3376,0 | 3376,0 | 3376,0 | 3376,0 |
| | PESO SUELO COMPACTADO | ( gr ) | 1712,0 | 1898,0 | 2024,0 | 1894,0 |
| | VOLUMEN DEL MOLDE | (c.c.) | 929,4 | 929,4 | 929,4 | 929,4 |
| | DENSIDAD HÚMEDA | (gr/c.c.) | 1,842 | 2,042 | 2,178 | 2,038 |
| | DENSIDAD SECA | (gr/c.c.) | 1,741 | 1,891 | 1,947 | 1,773 |
| HUMEDAD | RECIPIENTE No | | L1 | X | K | N#4 |
| | PESO SUELO HUMEDA + TARA | ( gr ) | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 |
| | PESO SUELO SECO + TARA | ( gr ) | 189,0 | 185,2 | 178,8 | 174,0 |
| | PESO TARA | ( gr ) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | PESO AGUA | ( gr ) | 11,0 | 14,8 | 21,2 | 26,0 |
| | PESO SUELO SECO | ( gr ) | 189,0 | 185,2 | 178,8 | 174,0 |
| | HUMEDAD | ( % ) | 5,8 | 8,0 | 11,9 | 14,9 |

PROCTOR MODIFICADO




TIPO DE ENSAYO

PROCTOR MODIFICADO

| | |
|---|---|
| VOL. MOLDE: | 929,4 |
| PESO MART.: | 10,01 lb |
| No CAPAS: | 5 |
| H. CAÍDA: | 18" |
| No GOLPES: | 25 |

ENSAYO SOBRE MATERIAL

PASA TAMIZ:

RESULTADOS:

| | |
|---|---|
| D. SECA MÁX.: | 1,96 gr/cm³ |
| % HUM. ÓPT.: | 10,6 |
| P. UNITARIO SECO MÁX.: | 122,5 Lb/ft³ |

OBSERVACIONES:

Reviso

Director de Laboratório

9

| DAICON INGENIERIA S.A.S. | DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO DE ARENA | CODIGO: DAI-PM2-PO1-FO20 |
|---|---|---|
| | | VERSION: 1 |
| | | PAGINAS: 1 |
| | NORMAS I.N.V. E-161- 13 | VERSION: 30/12/2019 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CLIENTE | EVER SALGADO SALGADO | FECHA TOMA | 6-ago-20 |
| PROYECTO | JARDIN INFANTIL METRO | | |
| CONTACTO | Ing. Elsa Tobar | OS 162-20 | INFORME |

| No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abscisa | | | | | | |
| Localización | LOSA | LOSA | LOSA | | | |
| Espesor de la capa (cm) | 20 | 20 | 20 | | | |
| Material | RECEBO | RECEBO | RECEBO | | | |
| Peso frasco y arena inicial (gr) | 6592 | 6546 | 6531 | | | |
| Peso frasco y arena restante (gr) | 3730 | 3680 | 3541 | | | |
| Peso arena total usada (gr) | 2862 | 2866 | 2990 | | | |
| Constante del cono (gr) | 1599,0 | 1599,0 | 1599,0 | | | |
| Peso arena en el hueco (gr) | 1263,0 | 1267,0 | 1391,0 | | | |
| Densidad arena (gr/cm3) | 1,40 | 1,40 | 1,40 | | | |
| Volumen del hueco (gr/cm3) | 902 | 905 | 994 | | | |
| Pofundidad del hueco (cm) | 10,0 | 12,0 | 12,0 | | | |
| Peso material extraido húmedo (gr) | 1904 | 1921 | 2115 | | | |
| % Humedad | 6,8 | 7,6 | 7,8 | | | |
| Peso material extraido seco (gr) | 1782,8 | 1785,3 | 1962,0 | | | |
| Densidad del material gr./cm3 | 1,976 | 1,973 | 1,975 | | | |
| Densidad max. laboratorio gr/cm3 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | | | |
| % Humedad óptima laboratorio | 10,6 | 10,6 | 10,6 | | | |
| % De compactación terreno | 100,8 | 100,6 | 100,7 | | | |
| % De compactación especificado | 95-100 | 95-100 | 95-100 | 95-100 | 95-100 | 95-100 |
| % Promedio "IN SI TU" | 100,74 | | | | | |

Los resultados que se presentan en el presente informe solo son aplicables a las áreas evaluadas.

OBSERVACIONES:

Ejecutó

Técnico de laboratorio

Revisó

Director de Laboratorio

DAICON INGENIERIAS.A.S.

# RESULTADOS RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

| | |
|---|---|
| Codigo | DAI-PM2-PO1-FO41 |
| Version: | 1 |
| Páginas: | 1 |
| Vigencia: | 12/12/2019 |

**Cliente** EVER SALGADO SALGADO — **Páginas** 1 de 1

**Contacto** Ing. Elsa Tabor — **Telefono** — **O. S** 168, 186 -20

**Proyecto** JARDIN INFANTIL METRO — **Informe N°**

Sede Laboratorio: Cra. 74a # 66F - 29 Bogotá - Tel. 302 2924

| Muestra | Procedencia | Resistencia Especificada (MPa) | DIMENSIONES (mm) Diámetro | Contenido | Area | Fecha Elaboración | Fecha ensayo | Edad (Días) | Carga (kg) | Esfuerzo (MPa) | Esfuerzo (kg/cm²) | Peso (gr) | Resistencia | Tipo de Falla |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 433 | PLACA | 21 | 155 | 305 | 18869 | 8/08/2020 | 15/08/2020 | 7 | 336000,0 | 17,8 | 2562,6 | 181,5 | 84,8 | 2 |
| | | | 155 | 305 | 18869 | 8/08/2020 | 15/08/2020 | 7 | 349700,0 | 18,5 | 2687,9 | 188,9 | 88,3 | 2 |
| | | | 155 | 307 | 18869 | 8/08/2020 | 22/08/2020 | 14 | 391800,0 | 20,8 | 3011,5 | 211,6 | 98,9 | 2 |
| | | | 154 | 305 | 18626 | 8/08/2020 | 22/08/2020 | 14 | 387400,0 | 20,8 | 3016,5 | 211,9 | 99,0 | 2 |
| | | | | | | 8/08/2020 | 5/09/2020 | 28 | | | | | | |
| 461 | ANDEN | 21 | 155 | 305 | 18869 | 24/08/2020 | 31/08/2020 | 7 | 279500,0 | 14,8 | 2148,3 | 150,9 | 70,5 | 3 |
| | | | | | | 24/08/2020 | 7/09/2020 | 14 | | | | | | |
| | | | | | | 24/08/2020 | 21/09/2020 | 28 | | | | | | |




Ensayo para determinar la resistencia del concreto a la compresion. INVIAS E 410-13

**Observaciones**

Reviso

**Director de Laboratorio**

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

# Certificado De Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

**NUMERO :** F-508-19
Number

| | |
|---|---|
| **LABORATORIO EMISOR** Issuing Laboratory | SIMIM METROLOGÍA S.A.S. |
| **DIRECCIÓN** Address | CARRERA 96 C No. 20A - 25<br>TELEFONOS: 5495744<br>BOGOTA D.C. |
| **LABORATORIO :** Laboratory | FUERZA |
| **INSTRUMENTO :** Instrument | MÁQUINA PARA ENSAYOS |
| **FABRICANTE :** Manufacturer | TAMIEQUIPOS |
| **MODELO :** Model | MULTI-TEST |
| **NUMERO DE SERIE :** Serial number | NO PORTA |
| **CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO** Internal Team Code | NO PORTA |
| **RANGO DE MEDICIÓN :** Measurement Range | 500,0 kgf A 5.000,0 kgf |
| **SOLICITANTE :** Customer | DAICON INGENIERIA S.A.S. |
| **DIRECCIÓN :** Address | CARRERA 74 A No. 64F - 29 |
| **PLANTA :** Plant | NO APLICA |
| **CIUDAD:** City | BOGOTÁ D.C. |
| **SITIO DE CALIBRACIÓN** Calibration site | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE CALIBRACIÓN :** Date of Calibration | 2019-08-02 |
| **FECHA DE EMISIÓN:** Date of Issue: | 2019-08-03 |
| **NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS :** Number of Pages and Documents Attached | CUATRO (4) |

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de SIMIM METROLOGIA S.A.S.
This certificate (report) is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written authorization of SIMIM METROLOGIA S.A.S.
Los resultados contenidos en el presente certificado( informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. SIMIM METROLOGIA S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. SIMIM METROLOGIA S.A.S. assumes no responsability for any ensuing damages to te misuse of the calibrated instruments
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

**TGL. ANDREA RAMIREZ VALENCIA**
JEFE DE CALIDAD
ELABORADO:
Elaborate

**TGL. DIEGO MENESES CARVAJAL**
JEFE DE LABORATORIO
REVISADO:
Checked

F-LM-23-TEC-V5



Carrera 96 C No. 20 A - 25 * Tels.: 548 6949 - 548 6951 * Cel.: 320 343 6811 * gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

**NUMERO : F-508-19**

## DATOS INDICADOR DEL EQUIPO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***MARCA*** | LEXUS | | ***NORMA UTILIZADA*** | NTC ISO 7500-1:2007 |
| ***MODELO*** | MATRIX | | ***MÉTODO UTILI ZADO*** | COMPARACIÓN DIRECTA |
| ***SERIE*** | C5153485 | | ***DIRECCIÓN DE LA CARGA*** | COMPRESIÓN |
| ***ESCALA*** | 5.000,0 kgf | (49,033 kN) | ***INTERVALO CALIBRADO*** | 20 % AL 100 % |
| ***DIVISIÓN DE ESCALA*** | 0,1 kgf | (0,001 kN) | ***TEMPERATURA DE PRUEBA*** | ENTRE 19,2 °C Y 19,7 °C |
| ***RESOLUCIÓN*** | 0,1 kgf | (0,001 kN) | ***UNIDAD DE MEDIDA*** | SISTEMA INTERNACIONAL (N) |

## TRAZABILIDAD

*El laboratorio de calibración de SIMIM METROLOGÍA S.A.S., Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, los cuales han sido calibrados por el CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA DE MEXICO (CENAM).*

| PATRONES DE REFERENCIA | INDICADOR DIGITAL | TRANSDUCTOR DE FUERZA |
|---|---|---|
| MARCA | HBM | HBM |
| MODELO | MGCplus | U 15 |
| SERIE | 801171153/1 | 018315S |
| CAPACIDAD | 2,5mV/V | 250 kN |
| CERTIFICADO No. | CNM-IM-720-001/2015 | CNM-CC-720-564/2017 |
| FECHA DE CALIBRACIÓN | 2015-03-12 | 2017-10-06 |

*Resumen de resultados de la calibración del equipo bajo calibración*

*I. **Lecturas obtenidas durante la calibración***

Escala : 5.000,0 kgf División Escala : 0,1 kgf Resolución : 0,1 kgf

| MÁQUINA | | | PATRÓN (kN) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL DE CARGA (%) | INDICACIÓN DE LA MÁQUINA | | SERIE No 1 ASCENSO | SERIE No 2 ASCENSO | REVERSIBILIDAD DESCENSO | SERIE No 3 ASCENSO | SERIE No 4 ASCENSO |
| | kgf | kN | kN | kN | kN | kN | kN |
| 20 | 1.000,0 | 9,807 | 9,853 | 9,849 | | 9,843 | |
| 30 | 1.500,0 | 14,710 | 14,719 | 14,724 | | 14,736 | |
| 40 | 2.000,0 | 19,613 | 19,597 | 19,624 | | 19,641 | |
| 50 | 2.500,0 | 24,517 | 24,586 | 24,578 | | 24,610 | |
| 60 | 3.000,0 | 29,420 | 29,366 | 29,379 | | 29,400 | |
| 70 | 3.500,0 | 34,323 | 34,286 | 34,279 | | 34,317 | |
| 80 | 4.000,0 | 39,227 | 39,136 | 39,150 | | 39,159 | |
| 90 | 4.500,0 | 44,130 | 43,842 | 43,881 | | 43,873 | |
| 100 | 5.000,0 | 49,033 | 48,839 | 48,816 | | 48,817 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| *INDICACIÓN DESPUES DE CARGA (Fi0) :* | | | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | - |
| | | TI (°C) | 19,7 | 19,6 | - | 19,4 | - |
| | | TF (°C) | 19,6 | 19,4 | - | 19,2 | - |



Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels.: 548 6949 - 548 6951 Cel.: 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

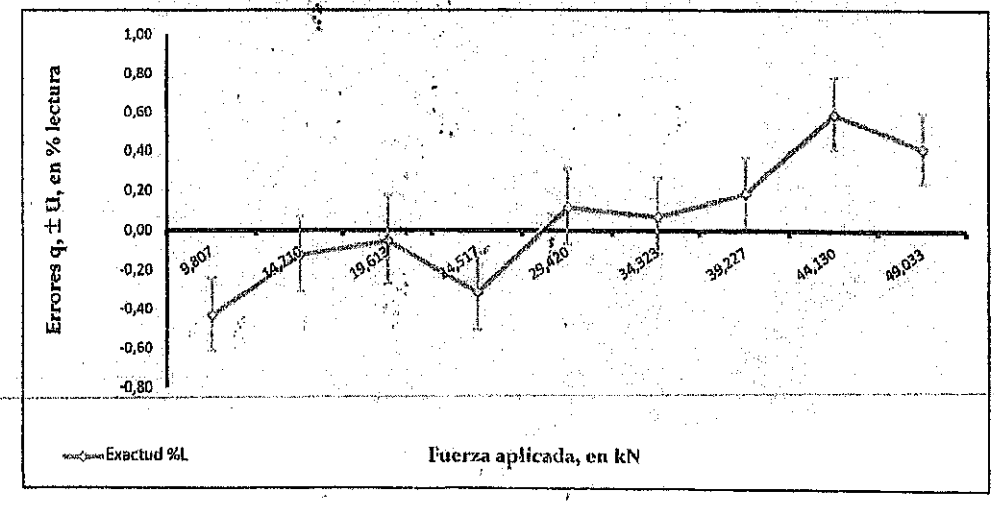
**NUMERO : F-508-19**

2. *Propiedades metrológicas del equipo bajo calibración*

Escala : 49,033 kN Dirección de Carga : COMPRESIÓN Limite Inferior de Escala (kN) 0,20

| LECTURAS (kN) | | | ERRORES RELATIVOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL DE CARGA (%) | PROMEDIO PATRÓN (kN) | INDICACIÓN MÁQUINA (kN) | Exactitud q (%) | Repetibilidad b (%) | Reversibilidad v (%) | Resolución a (%) | Accesorios Acc (%) | Incertidumbre u (%) |
| 20 | 9,848 | 9,807 | -0,42 | 0,10 | - | 0,01 | - | 0,19 |
| 30 | 14,726 | 14,710 | -0,11 | 0,11 | - | 0,01 | - | 0,19 |
| 40 | 19,621 | 19,613 | -0,04 | 0,23 | - | 0,01 | - | 0,22 |
| 50 | 24,591 | 24,517 | -0,30 | 0,13 | - | 0,00 | - | 0,20 |
| 60 | 29,381 | 29,420 | 0,13 | 0,12 | - | 0,00 | - | 0,19 |
| 70 | 34,294 | 34,323 | 0,08 | 0,11 | - | 0,00 | - | 0,19 |
| 80 | 39,148 | 39,227 | 0,20 | 0,06 | - | 0,00 | - | 0,18 |
| 90 | 43,865 | 44,130 | 0,60 | 0,09 | - | 0,00 | - | 0,19 |
| 100 | 48,824 | 49,033 | 0,43 | 0,05 | - | 0,00 | - | 0,18 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *ERROR RELATIVO DE CERO fo (%) :* | | | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | - | |
| *PARA EL CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EL FACTOR DE COBERTURA ES: K = 2, PARA UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95%* | | | | | | | | |

***Grafica de Error (q) e incertidumbre Vs. Fuerza Aplicada***






Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels.: 548 6949 - 548 6951 Cel.: 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

**NUMERO : F-508-19**

*ANÁLISIS DE LOS ERRORES RELATIVOS*

| ERRORES RELATIVOS (%) MÁXIMOS HALLADOS | |
|---|---|
| ESCALA CALIBRADA : | 49,033 kN |
| EXACTITUD ( q ) | 0,60 |
| REPETIBILIDAD ( b ) | 0,23 |
| REVERSIBILIDAD ( v ) | - |
| RESOLUCIÓN (a) | 0,01 |
| CERO ( fo ) | 0,00 |
| ACCESORIOS | - |
| INCERTIDUMBRE (U) | 0,22 |

*TABLA INFORMATIVA PARA CLASIFICACIÓN DEL EQUIPO CALIBRADO*

| ERRORES RELATIVOS MÁXIMOS PERMISIBLES NTC-ISO 7500-1 (Tabla No 2) | | | |
|---|---|---|---|
| CLASE 0,5 | CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 |
| ± 0,5 | ± 1,0 | ± 2,0 | ± 3,0 |
| 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 0,75 | 1,5 | 3,0 | 4,5 |
| 0,25 | 0,5 | 1,0 | 1,5 |
| ± 0,05 | ± 0,1 | ± 0,2 | ± 0,3 |
| 0,75 | 1,5 | 3,0 | 4,5 |

**OBSERVACIONES :**

1. De acuerdo con los resultados obtenidos del ejercicio de calibración, se emite estampilla No. F-508-19
2. La próxima calibración deberá ser realizada de acuerdo al programa de mantenimiento que tenga el laboratorio , frecuencia de uso de la máquina, material ensayado y lo previsto en la NTC-ISO 7500-1:2007 numeral 9: "Se recomienda que se realicen verificaciones a intervalos no mayores de 12 meses".
3. La máquina de ensayos deberá ser calibrada inmediatamente despues de cualquier tipo de reparación o mantenimiento, ya que la sustitución de piezas o elementos del sistema mecánico o eléctrico afectan el funcionamiento del sistema de medida.
4. Si la máquina de ensayos es reubicada, la calibración debe ser repetida. De igual forma, cuando exista razón de duda con respecto a la exactitud en la medición, independientemente del tiempo transcurrido desde la última calibración.
5. Los datos emitidos en el presente certificado, se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración. SIMIM METROLOGÍA, no se hace responsable por daños ocacionados debido al uso inadecuado del equipo.
6. Los errores relativos maximos reportados en el presente Certificado de Calibración fueron calculados desde el 20 % hasta el 100 % del intervalo calibrado, según lo previsto en la NTC-ISO 7500-1:2007 numeral 7.

TABLA INFORMATIVA DE CONVERSION DE UNIDADES:

| Unidad | N | kN | lbf | kgf | tf |
|---|---|---|---|---|---|
| N | 1 | 1000 | 0,22481 | 0,101972 | 0,00010197 |
| kN | 0,001 | 1 | 224.809 | 101.972 | 0,101972 |
| lbf | 4,44822 | 0,004448 | 1 | 0,453592 | 0,0004536 |
| kgf | 9,80665 | 0,009807 | 2,20462 | 1 | 0,001 |
| tf | 9.806,65 | 9,80665 | 2.204,62 | 1000 | 1 |

*Fin Del Certificado*



Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels.: 548 6949 - 548 6951 Cel.: 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

15 358

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

# Certificado De Calibración

CERTIFICATE OF CALIBRATION

**NUMERO :** F-509-19
Number

| | |
|---|---|
| **LABORATORIO EMISOR**<br>Issuing Laboratory | SIMIM METROLOGÍA S.A.S. |
| **DIRECCIÓN**<br>Address | CARRERA 96 C No. 20A - 25<br>TELEFONOS: 5495744<br>BOGOTA D.C. |
| **LABORATORIO :**<br>Laboratory | FUERZA |
| **INSTRUMENTO :**<br>Instrument | MÁQUINA PARA ENSAYOS |
| **FABRICANTE :**<br>Manufacturer | INGETEST |
| **MODELO :**<br>Model | 2001 |
| **NUMERO DE SERIE :**<br>Serial number | 20011916 |
| **CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO**<br>Internal Team Code | NO PORTA |
| **RANGO DE MEDICIÓN :**<br>Measurement Range | 100,0 kN A 1.000,0 kN |
| **SOLICITANTE :**<br>Customer | DAICON INGENIERIA S.A.S. |
| **DIRECCIÓN :**<br>Address | CARRERA 74 A No. 64F - 29 |
| **PLANTA :**<br>Plant | NO APLICA |
| **CIUDAD:**<br>City | BOGOTÁ D.C. |
| **SITIO DE CALIBRACIÓN**<br>Calibration site | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE CALIBRACIÓN :**<br>Date of Calibration | 2019-08-02 |
| **FECHA DE EMISIÓN:**<br>Date of Issue: | 2019-08-03 |

**NUMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS :** CUATRO (4)
Number of Pages and Documents Attached

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente autorización por escrito de SIMIM METROLOGIA S.A.S.
This certificate (report) is an accurate record of the perfomed measurements results. This certificate may not be partially or totaly reproduced, except with the prior written authorization of SIMIM METROLOGIA S.A.S.
Los resultados contenidos en el presente certificado( Informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. SIMIM METROLOGIA S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. SIMIM METROLOGIA S.A.S. assumes no responsability for any ensuing damages to te misuse of the calibrated instruments
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having his instruments calibrated at appropiate intervals.

**TGL. ANDREA RAMIREZ VALENCIA**
JEFE DE CALIDAD
ELABORADO:
Elaborate

**TGL. DIEGO MENESES CARVAJAL**
JEFE DE LABORATORIO
REVISADO:
Checked

F-LM-23-TEC-V5



Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels. 548 6949 - 548 6951 Cel. 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2005 15-LAC-017

**NUMERO : F-509-19**

## DATOS INDICADOR DEL EQUIPO

| | | | |
|---|---|---|---|
| *MARCA* | INGETEST | *NORMA UTILIZADA* | NTC ISO 7500-1:2007 |
| *MODELO* | 2001 | *MÉTODO UTILI ZADO* | COMPARACIÓN DIRECTA |
| *SERIE* | 20011916 | *DIRECCIÓN DE LA CARGA* | COMPRESIÓN |
| *ESCALA* | 1.000,0 kN | *INTERVALO CALIBRADO* | 20 % AL 100 % |
| *DIVISIÓN DE ESCALA* | 0,1 kN | *TEMPERATURA DE PRUEBA* | ENTRE 20,0 °C Y 20,3 °C |
| *RESOLUCIÓN* | 0,1 kN | *UNIDAD DE MEDIDA* | SISTEMA INTERNACIONAL (N) |

## TRAZABILIDAD

*El laboratorio de calibración de SIMIM METROLOGÍA S.A.S., Asegura el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de trabajo utilizados en las mediciones, los cuales han sido calibrados por el CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA DE MEXICO (CENAM).*

| PATRONES DE REFERENCIA | INDICADOR DIGITAL | TRANSDUCTOR DE FUERZA |
|---|---|---|
| MARCA | HBM | HBM |
| MODELO | MGCplus | C 18 |
| SERIE | 801171153/1 | 0028755B |
| CAPACIDAD | 2,5mV/V | 1MN |
| CERTIFICADO No. | CNM-IM-720-001/2015 | CNM-CC-720-455/2017 |
| FECHA DE CALIBRACIÓN | 2015-03-12 | 2017-09-20 |

*Resumen de resultados de la calibración del equipo bajo calibración*

*I. Lecturas obtenidas durante la calibración*

Escala : 1.000,0 kN División Escala : 0,1 kN Resolución : 0,1 kN

| MÁQUINA | | | PATRÓN (kN) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL DE CARGA (%) | INDICACIÓN DE LA MÁQUINA kN | - | SERIE No.1 ASCENSO kN | SERIE No.2 ASCENSO kN | REVERSIBILIDAD DESCENSO kN | SERIE No.3 ASCENSO kN | SERIE No.4 ASCENSO kN |
| 20 | 200,0 | - | 201,17 | 201,05 | | 201,28 | |
| 30 | 300,0 | - | 298,36 | 299,02 | | 299,13 | |
| 40 | 400,0 | - | 398,12 | 398,03 | | 398,09 | |
| 50 | 500,0 | - | 497,33 | 496,19 | | 497,71 | |
| 60 | 600,0 | - | 595,86 | 594,77 | | 595,15 | |
| 70 | 700,0 | - | 697,41 | 697,05 | | 694,43 | |
| 80 | 800,0 | - | 797,55 | 795,97 | | 797,01 | |
| 90 | 900,0 | - | 895,59 | 896,06 | | 896,14 | |
| 100 | 1.000,0 | - | 995,75 | 996,22 | | 995,44 | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| *INDICACIÓN DESPUES DE CARGA (FIO) :* | | | 0,1 | 0,0 | - | 0,1 | - |
| | | TI (°C) | 20,0 | 20,1 | - | 20,2 | - |
| | | TF (°C) | 20,0 | 20,2 | - | 20,3 | - |



Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels: 548 6949 - 548 6951 Cel: 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

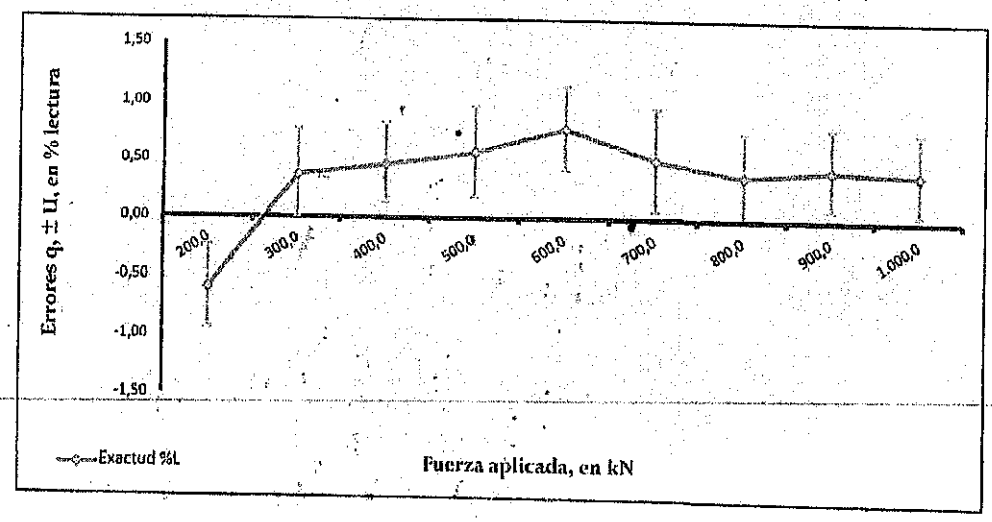
**NUMERO : F-509-19**

2. *Propiedades metrológicas del equipo bajo calibración*

Escala : 1.000,0 kN Dirección de Carga : COMPRESIÓN Límite Inferior de Escala (kN) 20,00

| LECTURAS (kN) | | | ERRORES RELATIVOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIVEL DE CARGA (%) | PROMEDIO PATRÓN (kN) | INDICACIÓN MÁQUINA (kN) | Exactitud q (%) | Repetibilidad b (%) | Reversibilidad v (%) | Resolución a (%) | Accesorios Acc (%) | Incertidumbre u (%) |
| 20 | 201,17 | 200,0 | -0,58 | 0,12 | - | 0,05 | - | 0,35 |
| 30 | 298,84 | 300,0 | 0,39 | 0,26 | - | 0,03 | - | 0,39 |
| 40 | 398,08 | 400,0 | 0,48 | 0,02 | - | 0,03 | - | 0,35 |
| 50 | 497,08 | 500,0 | 0,59 | 0,31 | - | 0,02 | - | 0,40 |
| 60 | 595,26 | 600,0 | 0,80 | 0,18 | - | 0,02 | - | 0,36 |
| 70 | 696,30 | 700,0 | 0,53 | 0,43 | - | 0,01 | - | 0,44 |
| 80 | 796,84 | 800,0 | 0,40 | 0,20 | - | 0,01 | - | 0,37 |
| 90 | 895,93 | 900,0 | 0,45 | 0,06 | - | 0,01 | - | 0,35 |
| 100 | 995,80 | 1.000,0 | 0,42 | 0,08 | - | 0,01 | - | 0,35 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| *ERROR RELATIVO DE CERO fo (%) :* | | | 0,01 | 0,00 | - | 0,01 | - | |
| *PARA EL CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE, EL FACTOR DE COBERTURA ES: K = 2, PARA UN NIVEL DE CONFIANZA DEL 95%* | | | | | | | | |

***Grafica de Error (q) e incertidumbre Vs. Fuerza Aplicada***






Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels. 548 6949 - 548 6951 Cel. 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

1836

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

**NUMERO : F-509-19**

## *ANÁLISIS DE LOS ERRORES RELATIVOS*

| *ERRORES RELATIVOS (%) MÁXIMOS HALLADOS* | |
|---|---|
| *ESCALA CALIBRADA :* | *1.000,0 kN* |
| *EXACTITUD ( q )* | *0,80* |
| *REPETIBILIDAD ( b )* | *0,43* |
| *REVERSIBILIDAD ( v )* | - |
| *RESOLUCIÓN (a)* | *0,05* |
| *CERO ( fo )* | *0,01* |
| *ACCESORIOS* | - |
| *INCERTIDUMBRE (U)* | *0,44* |

*TABLA INFORMATIVA PARA CLASIFICACIÓN DEL EQUIPO CALIBRADO*

| *ERRORES RELATIVOS MÁXIMOS PERMISIBLES NTC-ISO 7500-1 (Tabla No 2)* | | | |
|---|---|---|---|
| *CLASE 0,5* | *CLASE 1* | *CLASE 2* | *CLASE 3* |
| *± 0,5* | *± 1,0* | *± 2,0* | *± 3,0* |
| *0,5* | *1,0* | *2,0* | *3,0* |
| *0,75* | *1,5* | *3,0* | *4,5* |
| *0,25* | *0,5* | *1,0* | *1,5* |
| *± 0,05* | *± 0,1* | *± 0,2* | *± 0,3* |
| *0,75* | *1,5* | *3,0* | *4,5* |

***OBSERVACIONES :***

*1. De acuerdo con los resultados obtenidos del ejercicio de calibración, se emite estampilla* **No. F-509-19**

*2. La próxima calibración deberá ser realizada de acuerdo al programa de mantenimiento que tenga el laboratorio , frecuencia de uso de la máquina, material ensayado y lo previsto en la NTC-ISO 7500-1:2007 numeral 9: "Se recomienda que se realicen verificaciones a intervalos no mayores de 12 meses".*

*3. La máquina de ensayos deberá ser calibrada inmediatamente despues de cualquier tipo de reparación o mantenimiento, ya que la sustitución de piezas o elementos del sistema mecánico o eléctrico afectan el funcionamiento del sistema de medida.*

*4. Si la máquina de ensayos es reubicada, la calibración debe ser repetida. De igual forma, cuando exista razón de duda con respecto a la exactitud en la medición, independientemente del tiempo transcurrido desde la última calibración.*

*5. Los datos emitidos en el presente certificado, se ajustan al momento y condiciones dadas en la calibración. SIMIM METROLOGÍA, no se hace responsable por daños ocacionados debido al uso inadecuado del equipo.*

*6. Los errores relativos maximos reportados en el presente Certificado de Calibración fueron calculados desde el 20 % hasta el 100 % del intervalo calibrado, según lo previsto en la NTC-ISO 7500-1:2007 numeral 7.*

**TABLA INFORMATIVA DE CONVERSION DE UNIDADES:**

| Unidad | N | kN | lbf | kgf | tf |
|---|---|---|---|---|---|
| N | 1 | 1000 | 0,22481 | 0,101972 | 0,00010197 |
| kN | 0,001 | 1 | 224.809 | 101.972 | 0,101972 |
| lbf | 4,44822 | 0,004448 | 1. | 0,453592 | 0,0004536 |
| kgf | 9,80665 | 0,009807 | 2,20462 | 1 | 0,001 |
| tf | 9.806,65 | 9,80665 | 2.204,62 | 1000 | 1 |

*Fin Del Certificado*



Carrera 96 C No. 20 A - 25 * Tels.: 548 6949 - 548 6951 * Cel.: 320 343 6811 * gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

362
19

SIMIM Metrología S.A.S.

# Certificado de Calibración

Certificate of Calibration

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017



| | |
|---|---|
| **NÚMERO :** *Number* | M-1665-19 |
| **INSTRUMENTO:** *Instrument* | BALANZA DIGITAL |
| **FABRICANTE:** *Manufacturer* | LEXUS |
| **MODELO:** *Model* | MAXTER |
| **NÚMERO DE SERIE:** *Serial Number* | 0021010024 |
| **CÓDIGO INTERNO:** *Internal Code* | NO PORTA |
| **RANGO DE MEDICION:** *Measurement Range* | 2 g a 6000 g |
| **SOLICITANTE:** *Customer* | DAICON INGENIERIA S.A.S. |
| **DIRECCIÓN:** *Address* | CARRERA 74 A No. 64F - 29 |
| **PLANTA:** *Plant:* | NO APLICA |
| **CIUDAD:** *City* | BOGOTÁ D.C. |
| **SITIO DE CALIBRACIÓN:** *Calibration site* | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| **FECHA DE CALIBRACIÓN:** *Date of calibration* | 2019-08-02 |
| **FECHA DE EMISIÓN:** *Date of Issue* | 2019-08-03 |

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)**
*Number of pages of this certificate and Documents Attached: Three (3)*

**El presente Certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte del Laboratorio Emisor**
*This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of issuing Laboratory*
**El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados**
*The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals*
**Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.**
*The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.*

**FIRMAS AUTORIZADAS :**
*Authorized signatures*

Tgl. DIEGO MENESES CARVAJAL
JEFE DE LABORATORIO
Realizado por - *Realised By*

Tgl. ANDREA RAMIREZ VALENCIA
JEFE DE CALIDAD
Revisado por - Chequed *By*

FLM-24-TEC-V6

SIMM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

NÚMERO : M-1665-19
*Number*
PÁGINAS : 2 de 3
*Pages*

METODO DE MEDICION:
*Method of measurement*

*Comparación Directa, Método indicado en la guía SIM MWG7/cg-01/V.0*
*En los numerales (4 y 5) para las pruebas realizadas.*

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICION

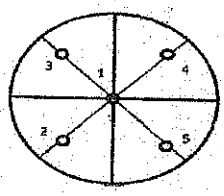
| | Temperatura del Aire (°C) | Humedad Relativa del Aire (%HR) | Presión Atmosférica (hPa) |
|---|---|---|---|
| Inicial | 19,2 | 62,9 | 749,6 |
| Final | 19,0 | 61,5 | 749,6 |
| Promedio | 19,1 | 62,2 | 749,6 |

## RESULTADOS DE LA CALIBRACION

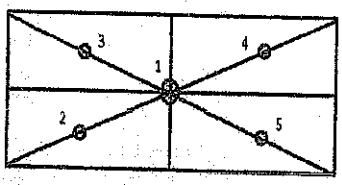
*Carga Máxima (Máx)* 5.000,0 g
*División de escala (d)* 0,1 g
*Carga Mínima (min)* 2,0 g
*Desviación Estándar (s) (Fabricante)* 0,1 g

*1. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD*

| Carga ≈ Máx/3 | 2.000,0 | g |
|---|---|---|
| POSICIÓN | Indicación | Error |
| 1 | 2.000,0 | |
| 2 | 2.000,0 | 0,0 |
| 3 | 1.999,9 | -0,1 |
| 4 | 2.000,0 | 0,0 |
| 5 | 2.000,0 | 0,0 |
| 1 | 2.000,0 | 0,0 |




X




Error de Excentricidad 0,1 g

*2. PRUEBA DE REPETIBILIDAD*

| Carga | MIN: | 2,0 | g |
|---|---|---|---|
| No. | INDICACIÓN | ERROR | |
| 1 | 2,0 | 0,0 | |
| 2 | 2,0 | 0,0 | |
| 3 | 2,0 | 0,0 | |
| 4 | 2,0 | 0,0 | |
| 5 | 2,0 | 0,0 | |
| 6 | 2,0 | 0,0 | |
| 7 | 2,0 | 0,0 | |
| 8 | 2,0 | 0,0 | |
| 9 | 2,0 | 0,0 | |
| 10 | 2,0 | 0,0 | |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s): | | 0,00 | |

| Carga | (0,5Máx) | 2.500,0 | g |
|---|---|---|---|
| No. | INDICACIÓN | ERROR | |
| 1 | 2.500,0 | 0,0 | |
| 2 | 2.500,0 | 0,0 | |
| 3 | 2.499,9 | -0,1 | |
| 4 | 2.499,9 | -0,1 | |
| 5 | 2.499,8 | -0,2 | |
| 6 | 2.499,9 | -0,1 | |
| 7 | 2.499,9 | -0,1 | |
| 8 | 2.499,9 | -0,1 | |
| 9 | 2.499,9 | -0,1 | |
| 10 | 2.499,9 | -0,1 | |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s): | | 0,06 | |

| Carga | (0,8 Máx A Máx) | 5.000,0 | g |
|---|---|---|---|
| No. | INDICACIÓN | ERROR | |
| 1 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 2 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 3 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 4 | 4.999,8 | -0,2 | |
| 5 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 6 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 7 | 4.999,8 | -0,2 | |
| 8 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 9 | 4.999,9 | -0,1 | |
| 10 | 4.999,9 | -0,1 | |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s): | | 0,04 | |

| DESVIACIÓN ESTÁNDAR FABRICANTE : | 0,10 | g | > | DESVIACIÓN ESTÁNDAR MÁXIMA CALCULADA: | 0,06 | g |
|---|---|---|---|---|---|---|

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

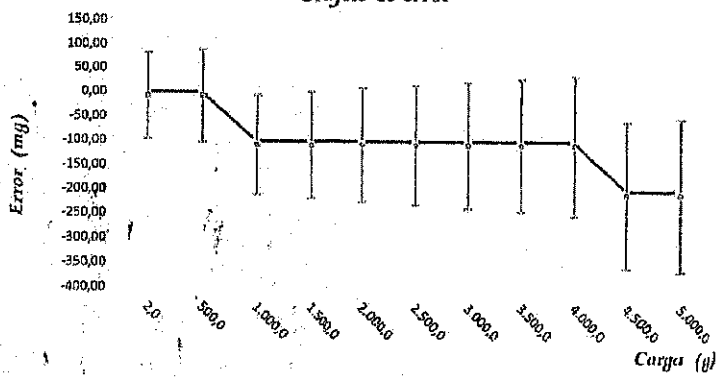
NÚMERO: M-1665-19
Number
PÁGINAS: 3 de 3
Pages

### 3. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LA INDICACION

Unidad: g

| APLICACIÓN DE CARGAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PATRÓN DE CALIBRACIÓN | Indicación | Error | U (± mg) | k |
| 2,0 | 2,0 | 0,0 | 8,9E+01 | 2 |
| 500,0 | 500,0 | 0,0 | 9,6E+01 | 2 |
| 1.000,0 | 999,9 | -0,1 | 1,0E+02 | 2 |
| 1.500,0 | 1.499,9 | -0,1 | 1,1E+02 | 2 |
| 2.000,0 | 1.999,9 | -0,1 | 1,2E+02 | 2 |
| 2.500,0 | 2.499,9 | -0,1 | 1,2E+02 | 2 |
| 3.000,0 | 2.999,9 | -0,1 | 1,3E+02 | 2 |
| 3.500,0 | 3.499,9 | -0,1 | 1,4E+02 | 2 |
| 4.000,0 | 3.999,9 | -0,1 | 1,4E+02 | 2 |
| 4.500,0 | 4.499,8 | -0,2 | 1,5E+02 | 2 |
| 5.000,0 | 4.999,8 | -0,2 | 1,6E+02 | 2 |

*Gráfico de error*




*FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE*

$$U = U(0) + m * W$$

*U(o): Incertidumbre Mínima Estimada (mg)* *W: Valor a pesar en (g)*

*m: Pendiente de la función Lineal*

| U = | 8,9E+01 | + | 1,4E-02 | * | W |
|---|---|---|---|---|---|

*La función de Incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.*

*TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES*

*El laboratorio de masa de SIMIM METROLOGÍA S.A.S., asegura la trazabilida de sus patrones de trabajo con sus patrones de referencia y estos con los patrones de masa de Laboratorios que se referencian a continuación:*

| Equipo | Fabricante | Modelo | Rango | Serie | Certificado | Fecha de calibración | Laboratorio emisor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juego de Masas Patrón Clase F1 | LEXUS | LÁMINAS | 1 mg a 500 mg | SM-JMP-001 | LMS5049 | 2018-02-21 | SIGMA |
| Juego de Masas Patrón Clase F1 | LEXUS | CILINDRICAS | 1 g a 500 g | SM-JMP-002 | 9085 LM | 2018-02-14 | OMECOL S.A.S. |
| Barómetro | Allmeter | ZD-2068/8 in | 650 hPa a 1020 hPa | SM-BR-001 | R0750918 | 2018-02-22 | AVIANCA |
| Termo Higrometro | EXTECH | RHT20 | -40 °C-70°C 0 %-100 %HR | SM-TH-002 | IM-OF24812-LT-0366-18 IM-OF24812-LH-0111-18 | 2018-01-26 2018-01-25 | INDUSTRIA Y METROLOGIA |

*OBSERVACIONES*

1. *De acuerdo con los resultados anteriores se otorga el sticker : No. M-1665-19*
2. *Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.*
3. *Mantener la balanza nivelada antes, durante y después de su uso.*
4. *SIMIM METROLOGÍA S.A.S puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es opto para el trabajo de calibración y entregará en este caso un informe explicando los motivos.*
5. *Los errores reportados son calculados con la correción por la indicación residual de cero en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3. del presente certificado de calibración.*

*Fin Del Certificado*

SIMIM Metrología S.A.S.

# Certificado de Calibración

Certificate of Calibration

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017



| | |
|---|---|
| NÚMERO : *Number* | M-1664-19 |
| INSTRUMENTO: *Instrument* | BALANZA DIGITAL |
| FABRICANTE: *Manufacturer* | TRUMAX |
| MODELO: *Model* | MIX-A |
| NÚMERO DE SERIE: *Serial Number* | YS154335 |
| CÓDIGO INTERNO: *Internal Code* | NO PORTA |
| RANGO DE MEDICION: *Measurement Range* | 0,2 g a 300 g |
| SOLICITANTE: *Customer* | DAICON INGENIERIA S.A.S. |
| DIRECCIÓN: *Address* | CARRERA 74 A No. 64F - 29 |
| PLANTA: *Plant:* | NO APLICA |
| CIUDAD: *City* | BOGOTÁ D.C. |
| SITIO DE CALIBRACIÓN: *Calibration site* | LABORATORIO DE ENSAYOS |
| FECHA DE CALIBRACIÓN: *Date of calibration* | 2019-08-02 |
| FECHA DE EMISIÓN: *Date of Issue* | 2019-08-03 |

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)
*Number of pages of this certificate and Documents Attached: Three (3)*

El presente Certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte del Laboratorio Emisor
*This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of issuing Laboratory*
El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a Intervalos apropiados
*The user is responsable for having the apparatus calibrated at appropiate intervals*
Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
*The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.*

FIRMAS AUTORIZADAS :
*Authorized signatures*

Tgl. DIEGO MENESES CARVAJAL
JEFE DE LABORATORIO
Realizado por - *Realised By*

Tgl. ANDREA RAMIREZ VALENCIA
JEFE DE CALIDAD
Revisado por - Chequed *By*



Carrera 96 C No. 20 A - 25 Tels. 548 6949 - 548 6951 Cel. 320 343 6811 gerencia.simim@gmail.com Bogotá D.C.
www.simimmetrologia.com.co

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

NÚMERO: M-1664-19
*Number*
PÁGINAS: 2 de 3
*Pages*

METODO DE MEDICION:
*Method of measurement*

*Comparación Directa, Método indicado en la guía SIM MWG7/cg-01/V.0 En los numerales (4 y 5) para las pruebas realizadas.*

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICION

| | Temperatura del Aire (°C) | Humedad Relativa del Aire (%HR) | Presión Atmosférica (hPa) |
|---|---|---|---|
| Inicial | 19,9 | 60,3 | 749,8 |
| Final | 19,5 | 58,9 | 749,7 |
| Promedio | 19,7 | 59,6 | 749,7 |

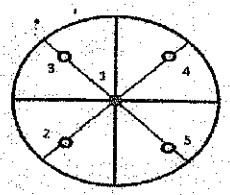
## RESULTADOS DE LA CALIBRACION

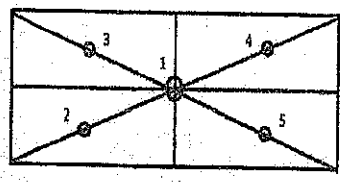
*Carga Máxima (Máx)* 300,00 g
*División de escala (d)* 0,01 g
*Carga Mínima (mín)* 0,20 g
*Desviación Estándar (s) (Fabricante)* 0,01 g

*1. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD*

[X]

| Carga ≈ Máx/3 | 100,00 g | |
|---|---|---|
| POSICIÓN | Indicación | Error |
| 1 | 100,00 | - |
| 2 | 99,99 | -0,01 |
| 3 | 100,00 | 0,00 |
| 4 | 99,99 | -0,01 |
| 5 | 100,00 | 0,00 |
| 1 | 100,00 | 0,00 |




Error de Excentricidad 0,01 g

*2. PRUEBA DE REPETIBILIDAD*

| Carga | MIN: | 0,20 g |
|---|---|---|
| No. | INDICACIÓN | ERROR |
| 1 | 0,20 | 0,00 |
| 2 | 0,20 | 0,00 |
| 3 | 0,20 | 0,00 |
| 4 | 0,20 | 0,00 |
| 5 | 0,20 | 0,00 |
| 6 | 0,20 | 0,00 |
| 7 | 0,20 | 0,00 |
| 8 | 0,20 | 0,00 |
| 9 | 0,20 | 0,00 |
| 10 | 0,20 | 0,00 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s): | | 0,000 |

| Carga | (0,5Máx) | 150,00 g |
|---|---|---|
| No. | INDICACIÓN | ERROR |
| 1 | 150,00 | 0,00 |
| 2 | 150,00 | 0,00 |
| 3 | 150,00 | 0,00 |
| 4 | 150,00 | 0,00 |
| 5 | 150,00 | 0,00 |
| 6 | 150,00 | 0,00 |
| 7 | 150,00 | 0,00 |
| 8 | 150,00 | 0,00 |
| 9 | 150,00 | 0,00 |
| 10 | 150,00 | 0,00 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s): | | 0,000 |

| Carga | (0,8 Máx ó Máx) | 300,00 g |
|---|---|---|
| No. | INDICACIÓN | ERROR |
| 1 | 300,00 | 0,00 |
| 2 | 300,00 | 0,00 |
| 3 | 300,00 | 0,00 |
| 4 | 300,00 | 0,00 |
| 5 | 300,00 | 0,00 |
| 6 | 300,00 | 0,00 |
| 7 | 300,00 | 0,00 |
| 8 | 300,00 | 0,00 |
| 9 | 300,00 | 0,00 |
| 10 | 300,00 | 0,00 |
| DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s): | | 0,000 |

| DESVIACIÓN ESTÁNDAR FABRICANTE: | 0,010 g | > | DESVIACIÓN ESTÁNDAR MÁXIMA CALCULADA: | 0,000 g |
|---|---|---|---|---|

SIMIM Metrología S.A.S.

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17025:2005
15-LAC-017

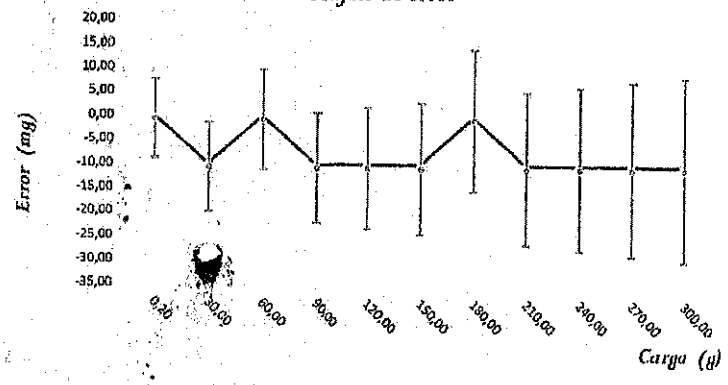
NÚMERO: M-1664-19
Number
PÁGINAS: 3 de 3
Pages

3. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LA INDICACION

Unidad: g

| APLICACIÓN DE CARGAS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PATRÓN DE CALIBRACIÓN | Indicación | Error | U (± mg) | k |
| 0,20 | 0,20 | 0,00 | 8,2E+00 | 2 |
| 30,00 | 29,99 | -0,01 | 9,3E+00 | 2 |
| 60,00 | 60,00 | 0,00 | 1,0E+01 | 2 |
| 90,00 | 89,99 | -0,01 | 1,1E+01 | 2 |
| 120,00 | 119,99 | -0,01 | 1,3E+01 | 2 |
| 150,00 | 149,99 | -0,01 | 1,4E+01 | 2 |
| 180,00 | 180,00 | 0,00 | 1,5E+01 | 2 |
| 210,00 | 209,99 | -0,01 | 1,6E+01 | 2 |
| 240,00 | 239,99 | -0,01 | 1,7E+01 | 2 |
| 270,00 | 269,99 | -0,01 | 1,8E+01 | 2 |
| 300,00 | 299,99 | -0,01 | 1,9E+01 | 2 |

Gráfico de error




FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE

$$U = U(0) + m * W$$

U(o): Incertidumbre Mínima Estimada (mg) W: Valor a pesar en (g)

m: Pendiente de la función Lineal

| U = | 8,2E+00 | + | 3,7E-02 | * | W |
|---|---|---|---|---|---|

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

El laboratorio de masa de SIMIM METROLOGÍA S.A.S., asegura la trazabilidad de sus patrones de trabajo con sus patrones de referencia y estos con los patrones de masa de Laboratorios que se referencian a continuación:

| Equipo | Fabricante | Modelo | Rango | Serie | Certificado | Fecha de calibración | Laboratorio emisor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juego de Masas Patrón Clase F1 | LEXUS | LÁMINAS | 1 mg a 500 mg | SM-JMP-001 | LMS5049 | 2018-02-21 | SIGMA |
| Juego de Masas Patrón Clase F1 | LEXUS | CILINDRICAS | 1 g a 500 g | SM-JMP-002 | 9085 LM | 2018-02-14 | OMECOL S.A.S. |
| Barometro | Altimeter | ZD-2068/8 In | 650 hPa a 1020 hPa | SM-BR-001 | R0750918 | 2018-02-22 | AVIANCA |
| Termo Higrometro | EXTECH | RHT20 | -40 °C-70°C 0 %-100 %HR | SM-TH-002 | IM-OF24812-LT-0366-18 IM-OF24812-LH-0111-18 | 2018-01-26 2018-01-25 | INDUSTRIA Y METROLOGIA |

OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se otorga el sticker: No. M-1664-19
2. Si el instrumento es reubicado, deberá ser repetida la calibración en el sitio.
3. Mantener la balanza nivelada antes, durante y después de su uso.
4. SIMIM METROLOGÍA S.A.S puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para el trabajo de calibración y entregará en este caso un informe explicando los motivos.
5. Los errores reportados son calculados con la corrección por la indicación residual de cero en las pruebas de los numerales 1, 2 y 3, del presente certificado de calibración.

Fin Del Certificado

Ever José Salgado Salgado
Gerencia & Construcción de Proyectos

| CONTRATO DE OBRA No. | COP- 328 de 2019. | FECHA | 30 Diciembre de 2019 |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | ($1.359.307.248.00) | CONTRATISTA: | EVER JOSE SALGADO SALGADO |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | 17 de Enero de 2020 | | |
| FECHA INICIAL DE TERMINACION DEL CONTRATO | 16 de julio de 2020 | | |
| PLAZO TOTAL DEL CONTRATO | SEIS (6) MESES | INTERVENTOR | CONSORCIO GEBAL |

| ACTA No. | TIPO DE ACTA | FECHA | PERIODO | | DURACION | FECHA DE REANUDACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | | |
| 1 - Suspension 1 | Suspension 1 | 24/03/2020 | 24/03/2020 | 12/04/2020 | 20 DÍAS | 13/04/2020 |
| 2 - Suspension 2 | Suspension 2 | 13/04/2020 | 13/04/2020 | 26/04/2020 | 14 DIAS | 27/04/2020 |
| 3 - Suspension 3 | Suspension 3 | 27/04/2020 | 27/04/2020 | 11/05/2020 | 15 DIAS | 12/05/2020 |
| 4 - Suspension 4 | Suspension 4 | 12/05/2020 | 12/05/2020 | 25/05/2020 | 14 DIAS | 26/05/2020 |
| 5 - Suspension 5 | Suspension 5 | 26/05/2020 | 26/05/2020 | 8/06/2020 | 14 DIAS | 9/06/2020 |
| 6 - Suspension 6 | Suspension 6 | 9/05/2020 | 9/06/2020 | 23/06/2020 | 15 DIAS | 24/06/2020 |
| 7 - Suspension 7 | Suspension 7 | 24/06/2020 | 24/06/2020 | 6/07/2020 | 13 DIAS | 7/07/2020 |
| Reanudación | Reanudación | 7/07/2020 | 7/07/2020 | | | |
| FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO | | | | **28/10/2020** | | |

## INFORME DE CORTE DE OBRA No 4

## ANEXO No. 2 RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

| FECHA | TIPO EVENTO | LUGAR | OBJETO | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|---|---|
| 22/07/2020 | Comité de Obra N°12 | Jardin Infantil Metro | Avance de actividades y presupuesto | 1. Recomendaciones y capacitaciones en cuarentena por localidaes |
| | | | | 2. Contratista indica la fecha y procedimiento para la fundición de la placa y su respectiva prueba de ensayo |
| | | | | 3. Contratista entrega documentos del recebo utilizado en el relleno de la base del piso a interventoria. |
| | | | | 4. Supervisor indica que no es necesario presentar memorias de calculo ni de cargas para la propuesta de reforzamiento. |
| | | | | 5. contratista reitera que hay actividades a realizar que no estan en los item aprobados por contrato y no estan en los NP, por lo cual solicita a la interventoria que se indique en que parte del presupuesto se incluira. |
| | | | | 6. Se presenta por parte del contratista una solucion de NP con sustento tecnico y economico |

**INFORME DE CORTE DE OBRA No 4**

**ANEXO No. 2 RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA**

| FECHA | TIPO EVENTO | LUGAR | OBJETO | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 7. Supervisior solicita a la interventoria un oficio radicado con el presupuesto de J.I. metro con programacion y flujo de inversion |
| | | | | 8. Supervision indica al contratista a diseñar vallas correspondientes a cada jardin infantil, a la vez se espera del departamento de prensa del FDLK la definicion del diseño |
| 29/07/2020 | Comité de Obra N°13 | Jardin Metro | Actividades del Jardin | 1. Se identifican 4 NP que estan en elaboracion para jardin metro |
| | | | | 2.Se hacen observaciones sobre algunos acabados en cometa en la parte del modulo 1 y piso 2. |
| | | | | 3. se programa entrega del jardin cometa en la reunion y manual de mantenimiento y garantias. |
| | | | | 4. estado del PIN ambiental hara el dia en cuestion , debe quedar en la plataforma del SDA |
| | | | | 5. aprobacion de actas de vecidad por parte de la interventoria. |
| | | | | 6. profesional social hace la solicitud de el proceso de socializacion, el contratista envio comunicado solicitando la informacion de los padres de familia |
| | | | | 7. se definen las fachadas |
| | | | | 8. se da el visto bueno a perfil metalico propuesto por el contratista. |
| | | | | 9. se presenta muestra de teja tipo traslucida (item contractual)definir color a instalar. |
| | | | | 10. Se aclara que la cubierta perimetral debe de quedar con un alero maximo permitido en la ficha tecnica del material. |
| 5/08/2020 | Comité de ObraN°14 | Jardin Metro | Seguimiento de actividades | 1. El contratista realizara la fundicion de placa de contrapiso y realizara los cambios de bajantes en PVC. |
| | | | | 2. Se entrega la propuesta para fachadas del jardin metro para la aprovacion de la supervision |
| | | | | 3. se presenta el diseño final de la valla y se espera la aprobacion por parte de SDIS y espera la aprobacion final para el diseño de chaquetas por parte del area de prensa de la Alcaldia de kennedy para su fabricacion |
| | | | | 4. Se dejan por escrito que el contratista entrega el tipo de teja con las mismas caracteristicas y calidad para la ejecucion en jardin metro |
| 12/08/2020 | Comité de ObraN°15 | Jardin Metro | Seguimiento de actividades | 1. Se entregan informes de obra con el corte de obra a interventoria |

27
370

| INFORME DE CORTE DE OBRA No 4 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANEXO No. 2 RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA | | | | |
| **FECHA** | **TIPO EVENTO** | **LUGAR** | **OBJETO** | **TEMAS TRATADOS** |
| | | | | 2. Se hace recuento de actividades realizadas y soportes de vinculacion de personal nuevo |
| | | | | 3. se solicita la entrega efectiva del jardin el cometa, la interventoria debe radicar las actas original y copia |
| | | | | 4. Se presenta el diseño de piso tipo chip aprobado |

Director de Interventoria
**Ing. LADY MERCEDES AGUIRRE ORTIZ**

Director de Obra
**Arq. ALFONSO REYES SANMIGUEL**

Código: [illegible]

Versión: [illegible]

Página [illegible]

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

**DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:** Secretaría de Gobierno

**FECHA:** 22-02-2022 **LUGAR** Secretaría de Gobierno

**OBJETO DE LA REUNIÓN:** Mesa de Gobierno

**HORA DE INICIO:** 3:53 p.m. **HORA DE FINALIZACIÓN:**

**ASISTENTES:**

| NOMBRE | CARGO | TIPO DE VINCULACIÓN | | | | | | | | ENTIDAD o DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | Firma |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ASESOR | DIRECTIVO | PROFESIONAL | TÉCNICO / TECNÓLOGO | AUXILIAR | CARRERA | PROVISIONAL | LIBRE NOMB. | CONTRATISTA | | | |
| [illegible] | [illegible] | | | X | | | | | | | [illegible] | [illegible] | [illegible]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

## DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN

- El Supervisor recomienda al Contratista e Interventoría que todo el personal debe tener capacitaciones y documentos para evitar que en la Cuarentena por localidades no varian a tener problemas con las fuerza públicas en su traslado a lugar de trabajo como Carnet, certificado del Contratista y Decreto 169 de 2020, uniforme o Chaqueta, etc.
- El Contratista indica que la placa de piso inmediato será fundida en concreto premezclado y se cumplirá con la toma de muestras, ensayo de laboratorio etc, para su aceptación por parte de la Interventoría.
- El Contratista entregará cronograma y flujo de pago para allegar de base del paso peatonal para aceptación de la Interventoría.
- El Supervisor indico que no será necesario presentar memorias de cálculo o de cargas para la propuesta de reforzamiento estructural de cocina y Casino que debe ejecutar el Contratista el Contratista si debe presentar un sustento o informe de justificación técnica para que la Interventoría emita su concepto.
- El Contratista presentará a la Interventoría una solicitud de NP's con sustento técnico y economico
- El Contratista presentará a la Interventoría una solicitud de NP's con sustento técnico y economico
- El Supervisor definió que el periodo de las prórrogas son Acta # 3 (del 17-07-2020 al 16-07-2020) y Acta #4 (del 17-07-2020 al 16-08-2020)
- El Supervisor solicita que la Interventoría radique el Respuesto final de Metro junto con Programación y Flujo de Inversión.
- El Contratista espera por parte del Departamento de Reina del EDLR la definición del diseño de las Quebradas para su retiro.
- El Supervisor declaro al Contratista las consideraciones del Interventor de la Comuna.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

(23)

| | |
|---|---|
| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO | **EVIDENCIA DE REUNIÓN** |

**COMPROMISOS DE LA REUNIÓN**

| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|---|---|---|---|
| 1 | Presupuesto Definitivo JARDIN METRO con soportes | Contratista | 24-07-2020 |
| 2 | Acta de Entrega Jardin La Comeia | Contratista Interventoria SDG FDLR | 31-07-2020 |
| 3 | Informe Mensual #3 | Contratista | 30-07-2020 |
| 4 | Propuesta de Valla para Jardines | Contratista | 31-07-2020 |
| 5 | Actualizacion de PIN Ambiental | Contratista | 30-07-2020 |
| 6 | Actas firmadas de Jardin La Comeia | Interventoria | 24-07-2020 |
| 7 | Fecha y hora de visita a J. Nueva Colombia | Delegacion | 27-07-2020 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Elaborada por:

Fecha de la proxima reunion: Lugar de la proxima reunion:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

**DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:** Interventoría, Contratista
**FECHA:** 29-07-2020 **LUGAR:** Jardín Metro, Loc. Kennedy
**OBJETO DE LA REUNIÓN:** Avance, pendientes y Actividades Jardín Metro
**HORA DE INICIO:** **HORA DE FINALIZACIÓN:**
**ASISTENTES:**

| NOMBRE | CARGO: ASESOR | DIRECTIVO | PROFESIONAL | TÉCNICO/ TECNÓLOGO | AUXILIAR | TIPO DE VINCULACIÓN: CARRERA | PROVISIONAL | LIBRE NOMB. | CONTRATISTA | ENTIDAD o DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jaime González M. | | | ✓ | | | | | | X | Arq. Ever Salgado | Kathegg12@gmail.com | 3045902223 | |
| Melissa Vásquez V. | | | ✓ | | | | | | X | No Ever Salgado | Rommelvc@gmail.com | 3133268217 | |
| Elsa Tobar | | | ✓ | | | | | | X | Arq. Ever Salgado | jardines.ksalgado@gmail.com | 3169691036 | |
| Alfonso Reyes S | | | ✓ | | | | | | X | Arq Ever Salgado | jardines.ksalgado@gmail.com | 3164691140 | |
| Miller Mauricio Castellanos | | | ✓ | | | | | | X | Arq Ever Salgado | jardines.ksalgado@gmail.com | 3229097332 | |
| Alexandra Díaz | | | ✓ | | | | | | X | Arq Ever Salgado | jardinesksalgado@gmail.com | 3229035945 | |
| Cristian R. Bolaños S | | | ✓ | | | | | | ✓ | Infraestructura Folk | cristian.bolanos@gobiernobogota.gov.co | 3213346314 | |
| Elkin Agudelo Ortiz | | | X | | | | | | | Consorcio Eebal | jcruz@gesgpr.com | 3163176 | |
| | | | | | | | | | | | | | |

**CONSENTIMIENTO:** El arriba firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3387000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

**DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN:** _____

**FECHA:** _____ **LUGAR:** _____

**OBJETO DE LA REUNIÓN:** _____

**HORA DE INICIO:** _____ **HORA DE FINALIZACIÓN:** _____

**ASISTENTES:**

| NOMBRE | CARGO | | | | | TIPO DE VINCULACIÓN | | | | ENTIDAD o DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ASESOR | DIRECTIVO | PROFESIONAL | TÉCNICO/ TECNÓLOGO | AUXILIAR | CARRERA | PROVISIONAL | LIBRE NOMB. | CONTRATISTA | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

**CONSENTIMIENTO:** El suscrito firmante conforme a la Ley 1581 de 2012 y demás normas reglamentarias aplicables, declara que conoce y acepta la Política de Tratamiento y Protección de Datos Personales de la Secretaría Distrital de Gobierno, y que la información proporcionada es veraz, completa, exacta, actualizada y verificable. Reconoce y acepta que cualquier consulta o reclamación relacionada con el tratamiento de sus datos personales podrá ser elevada verbalmente o por escrito ante la Secretaría Distrital de Gobierno – Oficina de Atención al Ciudadano, como responsable del tratamiento; cuya página web es www.gobiernobogota.gov.co y su teléfono de atención es 3587000. Manifiesta que con los datos proporcionados tiene el derecho de conocer, actualizar y rectificar los datos personales, a solicitar prueba de este consentimiento, a solicitar información sobre el uso que se le ha dado a los datos personales, a presentar quejas ante la Superintendencia de Industria y Comercio por el uso indebido de los datos personales, a revocar esta autorización o solicitar la supresión de los datos personales suministrados y a acceder de forma gratuita a los mismos. De igual manera entiende que los datos aquí consignados serán usados para temas estadísticos, de caracterización poblacional y en determinados casos para el acceso a la oferta institucional de la Secretaría Distrital de Gobierno.

Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO | EVIDENCIA DE REUNIÓN |
|---|---|

**DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:**

Se hace revisión de los compromisos del acta anterior.

1.1 Entrega de plan de Mejoramiento cumplido, ya fue entregado al supervisor se identificaron 4 No conformidades que están en elaboración.

1.2 Acta de entrega del carreta, pendiente por revisar y ajuste por parte del supervisor del contrato

El supervisor hace observaciones sobre algunos acabados en carreta ocultación de perfiles de cubierta, revisar canal del módulo 1, revisar fijación de modulos del piso 2.

El contratista manifiesta que el personal de diseño ha retirado los Panel.

- Se programa entrega de carreta con respectiva acta, entrega de manual de mantenimiento de y copia de garantías, CD final.

- Estado de PIN ambiental hasta el día de hoy se suben los soportes información clave debe quedar cargada en la plataforma de SDA

- Concepto de aprobación de actas de veracidad de hecho por parte de la interventoría.

El contratista cuenta con las actas de veracidad del jardín en carreta ya se coordinó con el profesional ase social de interventoría para proceder el cierre.

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO | EVIDENCIA DE REUNIÓN |
|---|---|

**DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:**

Se hace seguimiento a la programación el cual 5,04%. y ejecutado 5,37%.

Informe Mensual #3. y acta 3. el cual se debe enviar a la supervisión de manera previa para la respectiva revisión.

La interventoría solicita información sobre la facturación electrónica para el envío de la información pertinente. ante la alcaldía.

La profesional Social requiere la información y/o proceso a seguir para hacer la respectiva Socialización. El contratista envió un comunicado solicitando los contactos como números de teléfono y/o correos de los padres de familia, esto fue remitido por la interventoría a la supervisión. El supervisor aclaro que no es posible entregar esta información. Se debe coordinar hacer una Socialización de manera Virtual convocado por integración social.

- Definición de fechados; pendiente.

- El contratista presento la opción de hierro (cuadrado) acrido, se da viabilidad para que haga el respectivo estudio de mercado.
- El contratista presento el perfil para el metálico para hacer el respectivo refuerzo. Se da visto bueno. Se entrego esquema. de piso de patio.
- Se presento muestra de teja tipo traslucido, lo cual corresponde al ítem contractual, se debe definir el color a instalar.

- Se aclaro que la cubierta perimetral debe quedar en el alero máximo permitido en la ficha técnica de la teja.

379
36

| ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE GOBIERNO | EVIDENCIA DE REUNIÓN |
|---|---|

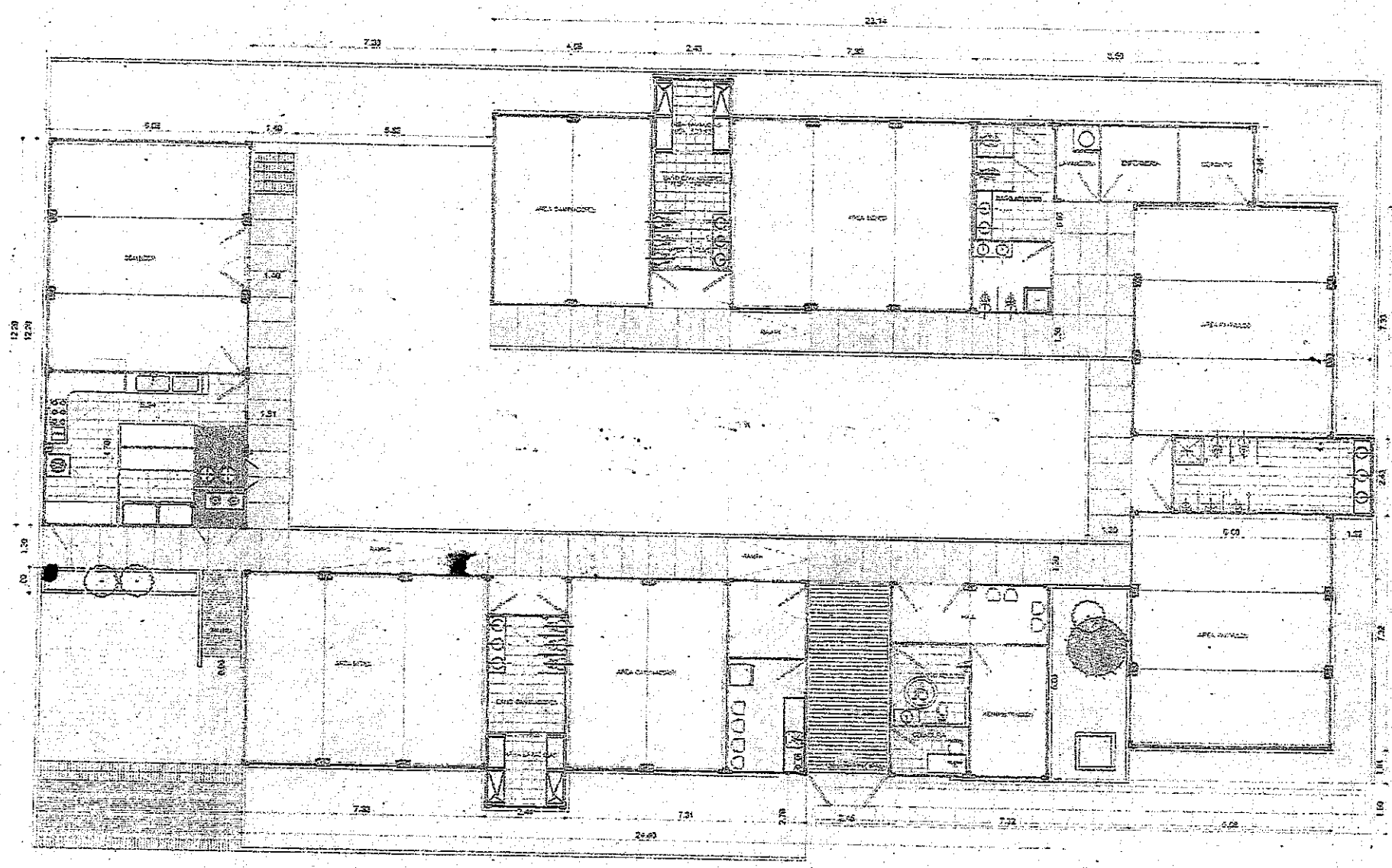
**COMPROMISOS DE LA REUNIÓN**

| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|---|---|---|---|
| 1 | entrega de acta de recibo de comeda | Supervisor. | |
| 2 | Visita al Jardín Visión | contratista interventoría | 5 de Agosto. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

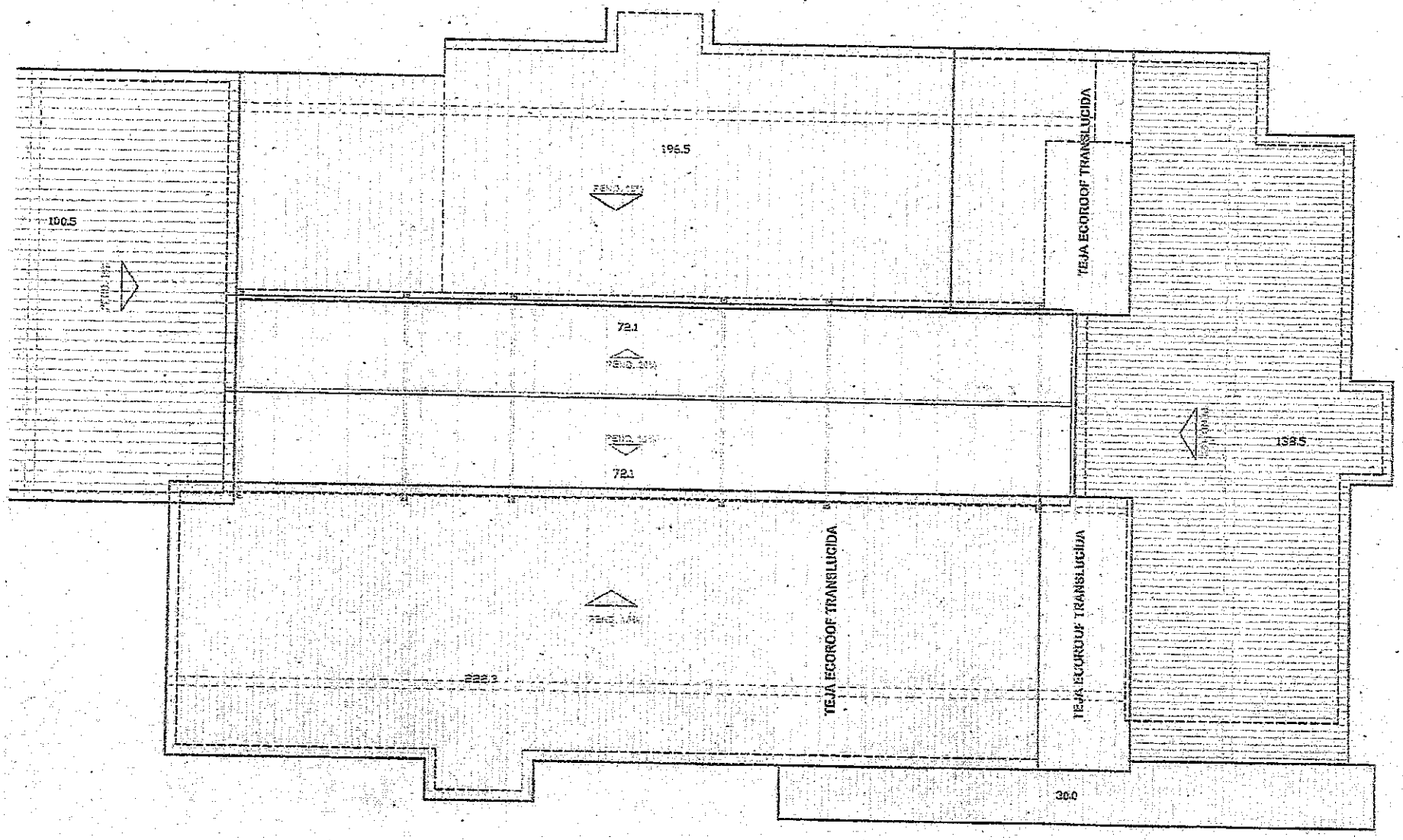
Elaborada por:

Fecha de la próxima reunión: Lugar de la próxima reunión:

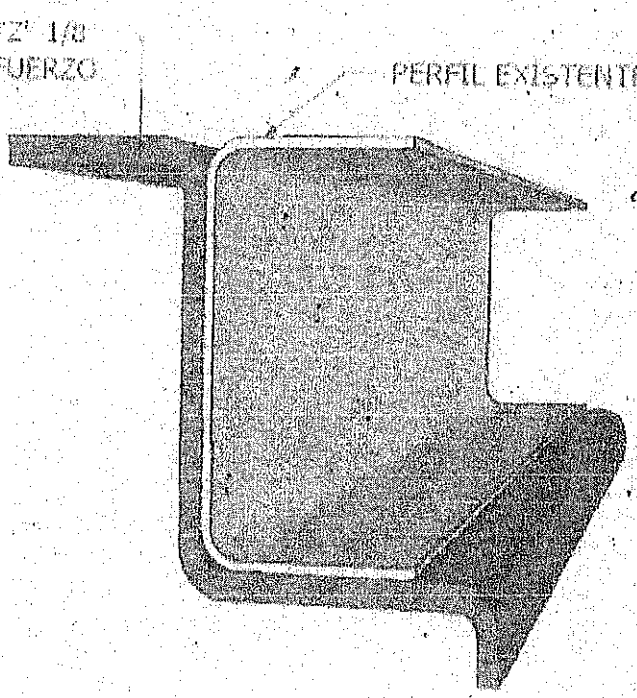
Nota: Agregue o elimine las filas que sean necesarias para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.



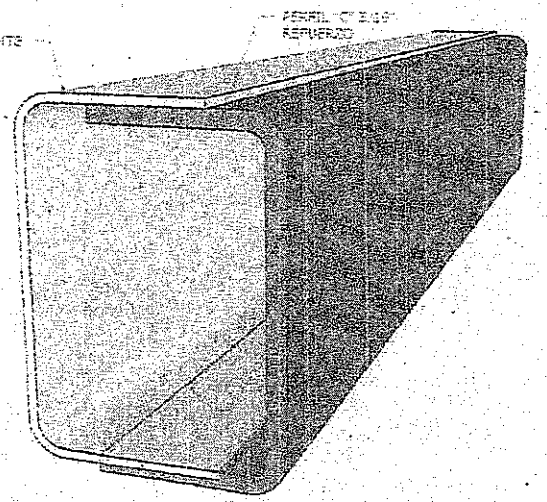
PROPUESTA PLANTA DEFINITIVA
JARDÍN METRO



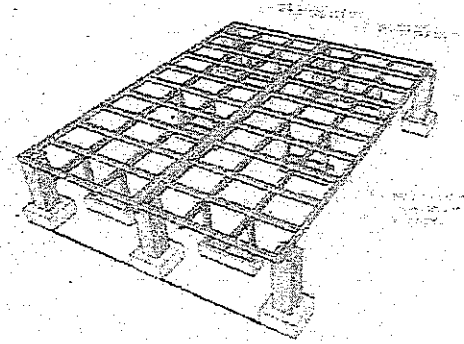

# PROPUESTA DE CUBIERTAS
# ESTRUCTURA - MÉNSULAS

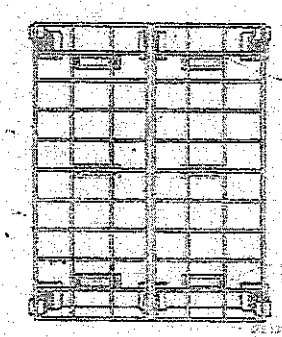


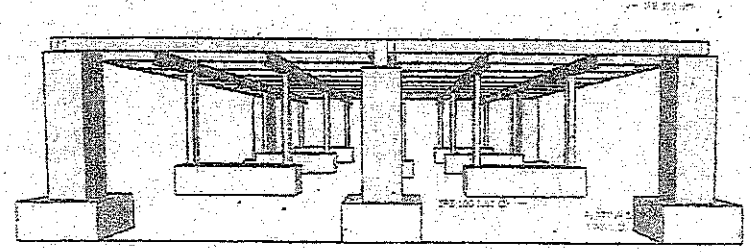

Calibre 16 e=1.5mm



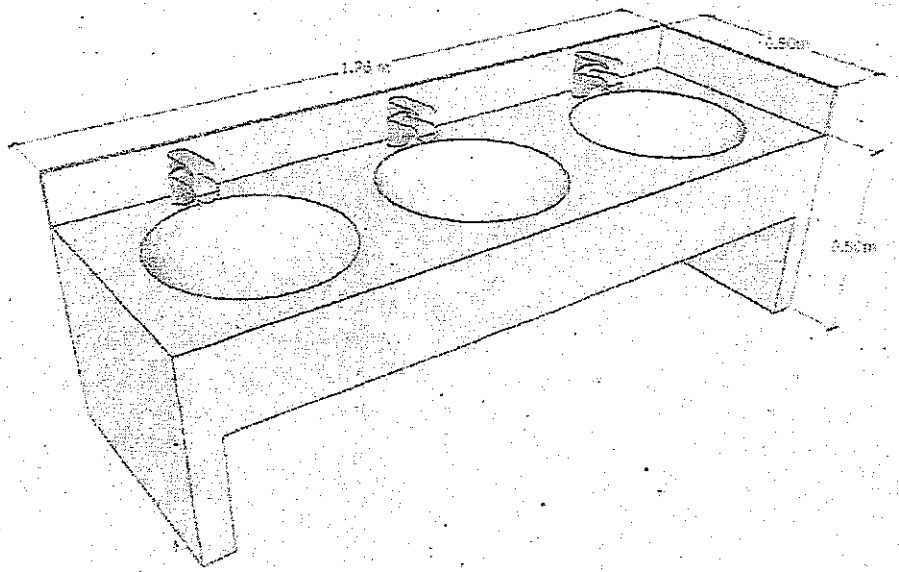

**ZO PARA PISO BAÑOS**
"C" DE 3/16 SOLDADO A ESTRUCTURA
E



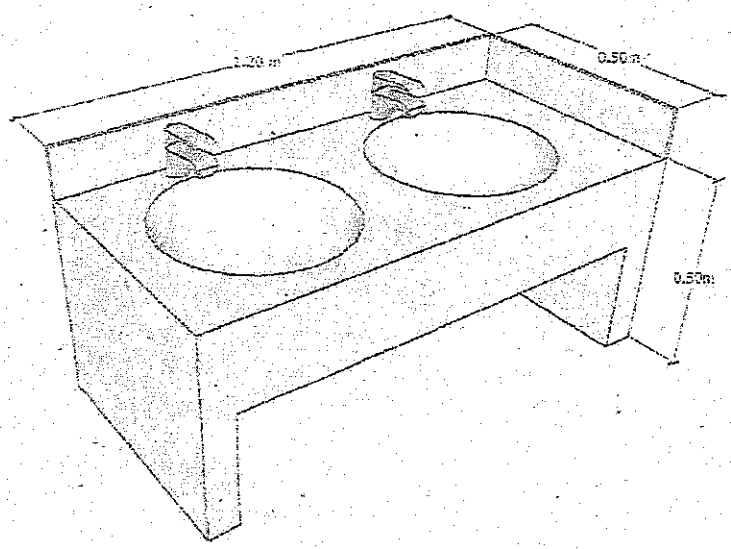




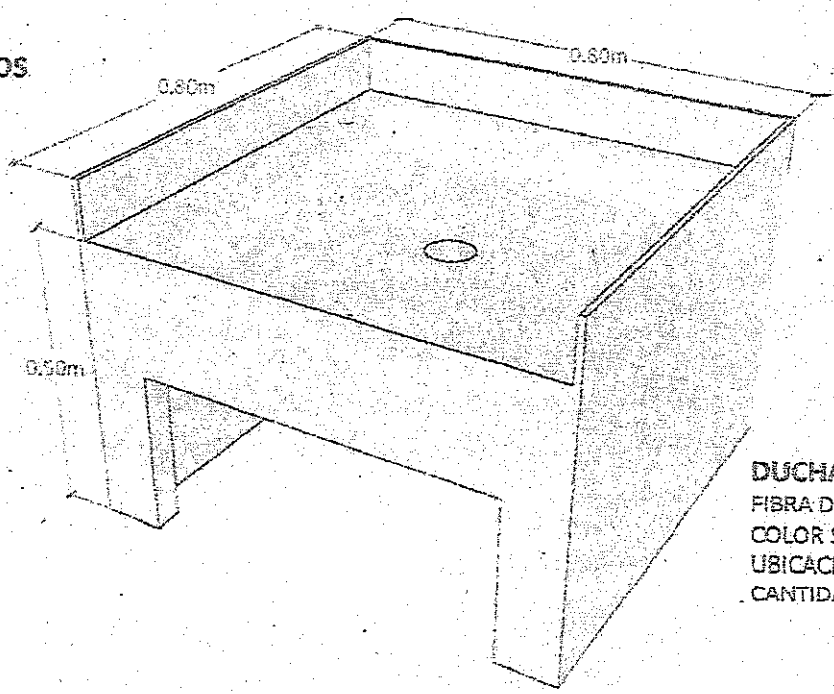
**MESÓN CORRIDO DOS LAVAMANOS**
FIBRA DE VIDRIO
COLOR SEGÚN ESPACIOS
UBICACIÓN: BAÑO NUEVO NIÑOS
CANTIDAD: 1



**MESÓN CORRIDO TRES LAVAMANOS**
FIBRA DE VIDRIO
COLOR SEGÚN ESPACIOS
UBICACIÓN: BAÑO NIÑOS EXISTENTE
CANTIDAD: 2

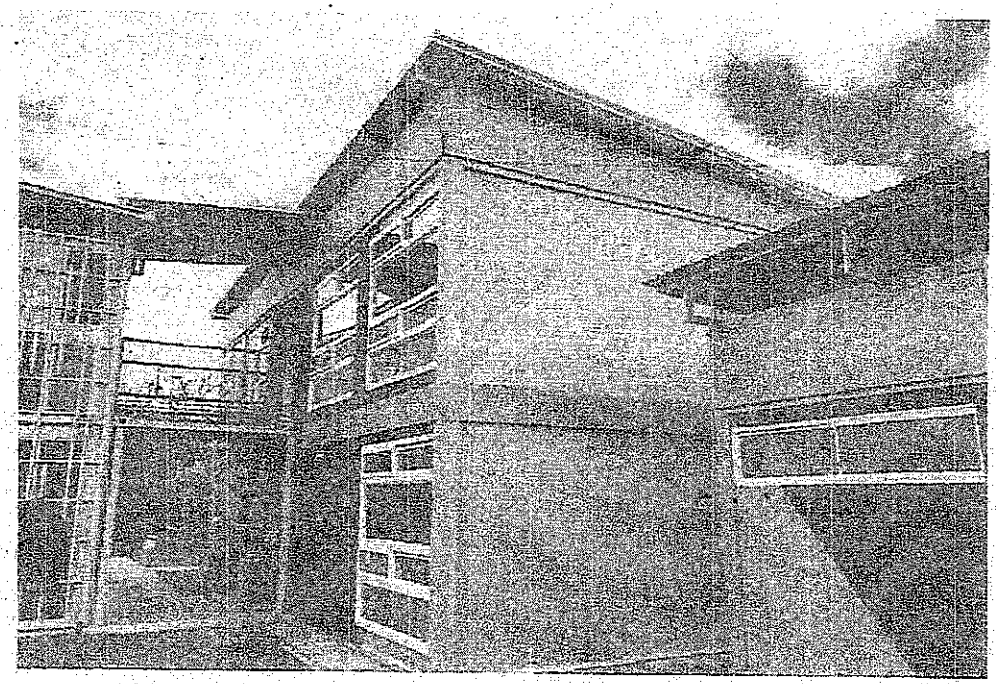


**MESÓN CORRIDO DOS LAVAMANOS**
FIBRA DE VIDRIO
COLOR SEGÚN ESPACIOS
UBICACIÓN: BAÑO NUEVO NIÑOS
CANTIDAD: 1




**DUCHA SOBREPONER**
FIBRA DE VIDRIO
COLOR SEGÚN ESPACIOS
UBICACIÓN: BAÑO NUEVO NIÑOS
CANTIDAD: 1

# ¡Estamos trabajando para usted!



## CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019

CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA EJECUTAR Y/O REPARAR LAS ESTRUCTURAS FÍSICAS DE (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PARA LA ATENCIÓN DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO.

-Telefono: 322 901 35 45 -Correo electronico: Atencionaobrasocial2019@gmail.com

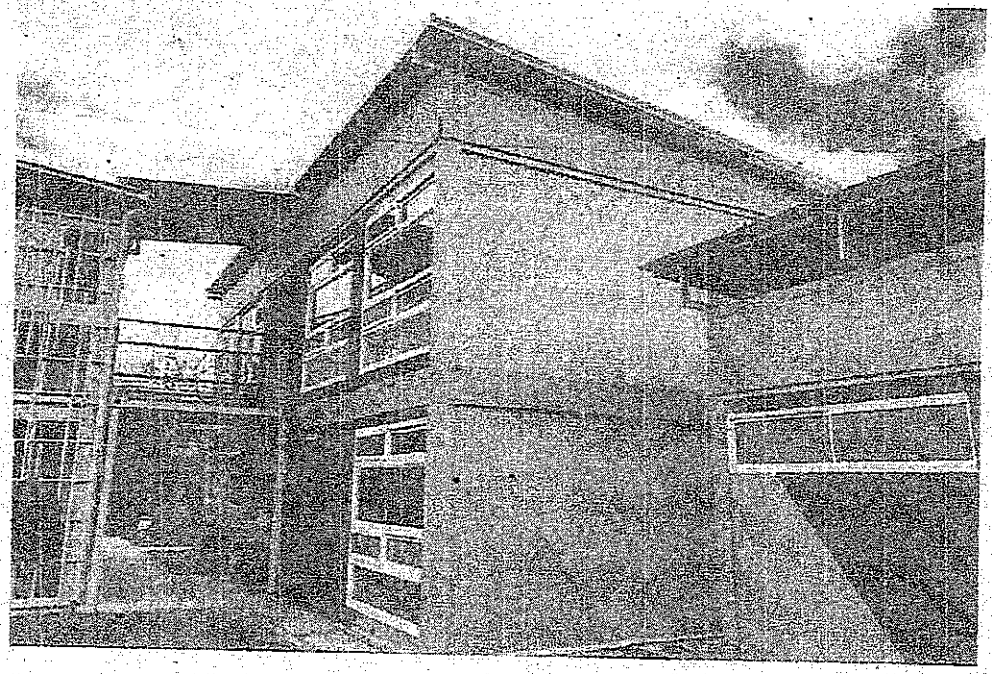
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY

BOGOTÁ

383

# ¡Estamos trabajando para usted!



## CONTRATO DE OBRA No. 328 DE 2019

CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA EJECUTAR Y/O REPARAR LAS ESTRUCTURAS FÍSICAS DE (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL PARA LA ATENCIÓN DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TÉCNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO.

-Telefono: 322 901 35 45 -Correo electronico: Atencionaobrasocial2019@gmail.com

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA LOCAL DE KENNEDY

BOGOTÁ

43

386

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

FECHA: 5 de octubre de 2020 LUGAR: Jardín Pushkin, Roma Norte

OBJETO DE LA REUNIÓN: Presentación de la estrategia "Cuauhtémoc en Bicicleta"

HORA DE INICIO: 10 a.m. HORA DE FINALIZACIÓN: 11 a.m.

ASISTENTES:

| NOMBRE | CARGO | TIPO DE VINCULACIÓN | | | | | | ENTIDAD o DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ASESOR | DIRECTIVO | PROFESIONAL TÉCNICO/ TECNOLÓGICO | AUXILIAR | CAUDILLA | PROVISIONAL | LIBRE NOMB. | CONTRATISTA | | | |
| Alejandra Cuevas Mujica | Secretaria de Medio Ambiente | | X | | | | | | | Secretaría de Medio Ambiente | alejandra.cuevas@cdmx.gob.mx | 55 5555 5555 | |
| Miguel Torres Maldonado | Director de Proyectos | | | X | | | | | | Secretaría de Medio Ambiente | miguel.torres@cdmx.gob.mx | 55 5555 5555 | |
| Ricardo Ruiz Suárez | Diputado | | X | | | | | | | Congreso de la Ciudad de México | ricardo.ruiz@congresocdmx.gob.mx | 55 5555 5555 | |
| Paulina Rodríguez Cortés | Asistente | X | | | | | | | | Congreso de la Ciudad de México | paulina.rodriguez@congresocdmx.gob.mx | 55 5555 5555 | |
| Arturo Salinas Montoya | Director General | | X | | | | | | | Bicitekas A.C. | arturo@bicitekas.org | 55 5555 5555 | |
| Carmen Delgado Ríos | Coordinadora de Proyectos | | | X | | | | | | Bicitekas A.C. | carmen@bicitekas.org | 55 5555 5555 | |
| Roberto Sánchez Luna | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Roma Norte | roberto.sanchez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Gabriela Fernández Ortiz | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Roma Norte | gabriela.fernandez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Héctor Manuel Castillo Vega | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Condesa | hector.castillo@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Daniela Ortega Pérez | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Condesa | daniela.ortega@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Luis Fernando Medina Ramírez | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Hipódromo | luis.medina@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Verónica Aguilar Domínguez | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Hipódromo | veronica.aguilar@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Jorge Alberto Núñez Salazar | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Juárez | jorge.nunez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Patricia Mendoza Ríos | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Juárez | patricia.mendoza@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Eduardo Vázquez Hernández | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Cuauhtémoc | eduardo.vazquez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Claudia Ramírez Flores | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Cuauhtémoc | claudia.ramirez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Fernando Castillo Mendoza | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Roma Norte | fernando.castillo@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Mónica Salazar Ríos | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Roma Norte | monica.salazar@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Ricardo Méndez Luna | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Condesa | ricardo.mendez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Sofía Hernández Cruz | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Condesa | sofia.hernandez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Alejandro Torres Vega | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Hipódromo | alejandro.torres@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Mariana Gutiérrez Soto | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Hipódromo | mariana.gutierrez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Carlos Eduardo Jiménez Ruiz | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Juárez | carlos.jimenez@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Laura Patricia Ortiz Méndez | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Juárez | laura.ortiz@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Rodrigo Salinas Pérez | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Cuauhtémoc | rodrigo.salinas@gmail.com | 55 5555 5555 | |
| Andrea Morales Castillo | Representante Vecinal | | | | X | | | | | Colonia Cuauhtémoc | andrea.morales@gmail.com | 55 5555 5555 | |

OBSERVACIONES: El evento se llevó a cabo sin contratiempos. Se recibieron 23 solicitudes de incorporación a la red, de las cuales 19 fueron aprobadas en el momento. Las 4 restantes quedaron en revisión por falta de comprobante de domicilio. Se entregaron 19 kits de bienvenida.

## EVIDENCIA DE REUNIÓN

**DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:**

- El Contratista realizó la limpieza de la fachada de ventanas de 2 pisos para su pintado final. Se retiró clavo 8-38, con el uso de herramienta y se aumentaron anclajes (cemento).
- El Contratista entrega el cronograma de las actividades con PVC.
- El Contratista entrega el Certificado de Origen de fachada de Yeso Mate para su aprobación.
- El Contratista indica tener el recibo de pago de la Valla del proyecto y será enviada el V°B° de JDI.
- El Contratista entrega una tabla con las características técnicas y de calidad como el Rendimiento, Impermeabilidad, Limpieza de las superficies y de cómo aplicar con las brochas de espuma y de entrega de fachada Yeso.
- El Contratista indica el cronograma actualizado para el acabado y especificación de color para la fachada de Biblioteca de Manzanillo para su aprobación.
- El Contratista está realizando el retiro de pegamento existente en el exterior para la continuación de con la entrega de fachada.
- El FDUK indicó la terminación de todas las fachadas en el Sector de Canela, durante el cierre de entrega a la Alcaldía de Manzanillo. Faltan pestañas de Yeso y arreglo de mediacañas para el finalizar de Biblioteca Manzanillo para pintar.
- El Contratista radicó el 4-02-2022 el Informe Mensual #3 con la respectiva Carta de Entrega.
- El supervisor indicó que se debe radicar el Informe #3 de Intervención y de Obra en las Oficinas

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ
SECRETARÍA DE GOBIERNO

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

46

**DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:**

Día el día 12-08-2020 en horario 9am - 10am

- El Supervisor socializa dejar registrado los comités internos entre funcionarios del Contratista e Interventoría de las actividades de SST, Ambiental y Social.
- El Contratista cumple con presentar el Protocolo de Bioseguridad.
- El Contratista cotiza el costo para la colocación del piso duro en área verde del Jardín La Cometa (~116m²) y posteriormente será presentado a Interventoría para su aprobación.
- El Supervisor solicita se informe la intervención al sector de radicado del Requerimiento y Programación del Jardín Metro al FDLK
- El Supervisor recuerda atención a la señalización del Tanque Azul en Jardín Metro
- El día de hoy se realizo la visita de diagnostico del Jardín "Visión de Colombia" con la asistencia del FDLK, SDIS, Contratista e Interventoría, y entre las actividades prioritarias se encuentran: señalización de obras de Conformación, colocación de piso duro en área verde, colocación de bordillo de fraccionado en colores alrededor del Jardín, cambio de tanques de agua, pintura en fachadas, mantenimiento de cubierta de techo y otras que se evaluaran de acuerdo a los costos y presupuesto inicial del Jardín.

2/4

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

## COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|---|---|---|---|
| 1 | Informe Mensual y Corte #3 | Interventoría | 12-08-2020 |
| 2 | Presupuesto y Programación Versión 02 | Contratista | 16-08-2020 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Elaborada por:

Fecha de la próxima reunión:

Lugar de la próxima reunión:

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: FDLK LUGAR: Ayuntamiento

FECHA: 23-2-2020 HORA DE INICIO: 10:00 HORA DE FINALIZACIÓN: 12:00

OBJETO DE LA REUNIÓN: Reunión con Alcaldesa

ASISTENTES:

| NOMBRE | CARGO | ENTIDAD/DEPENDENCIA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| Alberto Rodríguez | Alcalde | Ayuntamiento | | | |
| Ana Belén Fernández | Concejala | Ayuntamiento | | | |
| Pedro Martínez | Técnico | Ayuntamiento | | | |
| Laura Gómez | Secretaria | Ayuntamiento | | | |
| Miguel Ángel Torres | Concejal | Ayuntamiento | | | |
| Carmen Ruiz | Vecina | — | | | |
| José Luis Moreno | Vecino | — | | | |
| Isabel García | Vecina | — | | | |
| Francisco Javier Díaz | Vecino | — | | | |
| María Teresa López | Vecina | — | | | |

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DEPENDENCIA Y/O ALCALDÍA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: [illegible]

FECHA: [illegible]

OBJETO DE LA REUNIÓN: [illegible]

HORA DE INICIO: [illegible]

ASISTENTES:

| NOMBRE | CARGO | TIPO DE VINCULACIÓN | | |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SEGURIDAD

# EVIDENCIA DE REUNIÓN

50

**DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:**

- Se hace revisión de compromisos del acta anterior.
- Se entregan los informes de obra y de interventoría con el corte de obra. Se le realiza revisión de los informes.
- Se recuerda que el plazo del compromiso de entrega de palmas de jardín Visión y Paz es para el 16 de marzo.
- El supervisor solicitará de manera formal la entrega de los planos de obra donde se vean los recursos adicionales necesarios y si es el caso.
- La interventoría hace recuento de los activos ejecutados durante la semana anterior se incrementó personal, actualmente se cuentan con 14 operarios.
- La interventoría aprueba los soportes de vinculación de personal operativo, se solicitan en contratista los documentos.
- Se hace el retiro de los materiales que se encuentran en obra.
- Se solicita la entrega efectiva del jardín el Hato, la cometa la interventoría debe mandar
- Mandar en original de hecho.
- Se tiene 24.41% contra un ejecutado del 23.91% en las actividades de jardín el Hato.
- Se dan los números de parentesco de Apoyo pedido el contratista y la interventoría hacen una mesa de trabajo para el día 6 ver los

EVIDENCIA DE REUNIÓN

DESARROLLO Y CONCLUSIONES DE LA REUNIÓN:

pecuario, ambiental, luego el contratista avanza a la intervención con los estudios con los soportes de aprobación de ambiental justificando verdad de la veracidad de incluir las actividades sobre eros socavación lo anterior dio un concepto técnico favorable, legal para tratar la inclusión de las actividades

- La supervisión hace las siguientes observaciones, se debe hacer el tanque de agua existente, se le adjunta al ing. Cristian que lo tubería perimetral en el área de aportes de pozo rural.

- Sobre el componente ambiental se solicita el ajuste y atención de observaciones en obra realizada.

- Se hace la presentación del diseño de piso ship aprobado, el cual se anexa al comité.

- Se debe enviar las observaciones que deben atender del componente ambiental, para que el contratista

componente social: reforzar de invitación a la reunión ya se emitió la citación de los chapetes. Está pendiente la aprobación de valla.

Nota: Agregue cuantas filas sean necesarias para registrar todos los compromisos adquiridos.

| | |
|---|---|
| SECRETARÍA DE GOBIERNO | EVIDENCIA DE REUNIÓN |

**COMPROMISOS DE LA REUNIÓN**

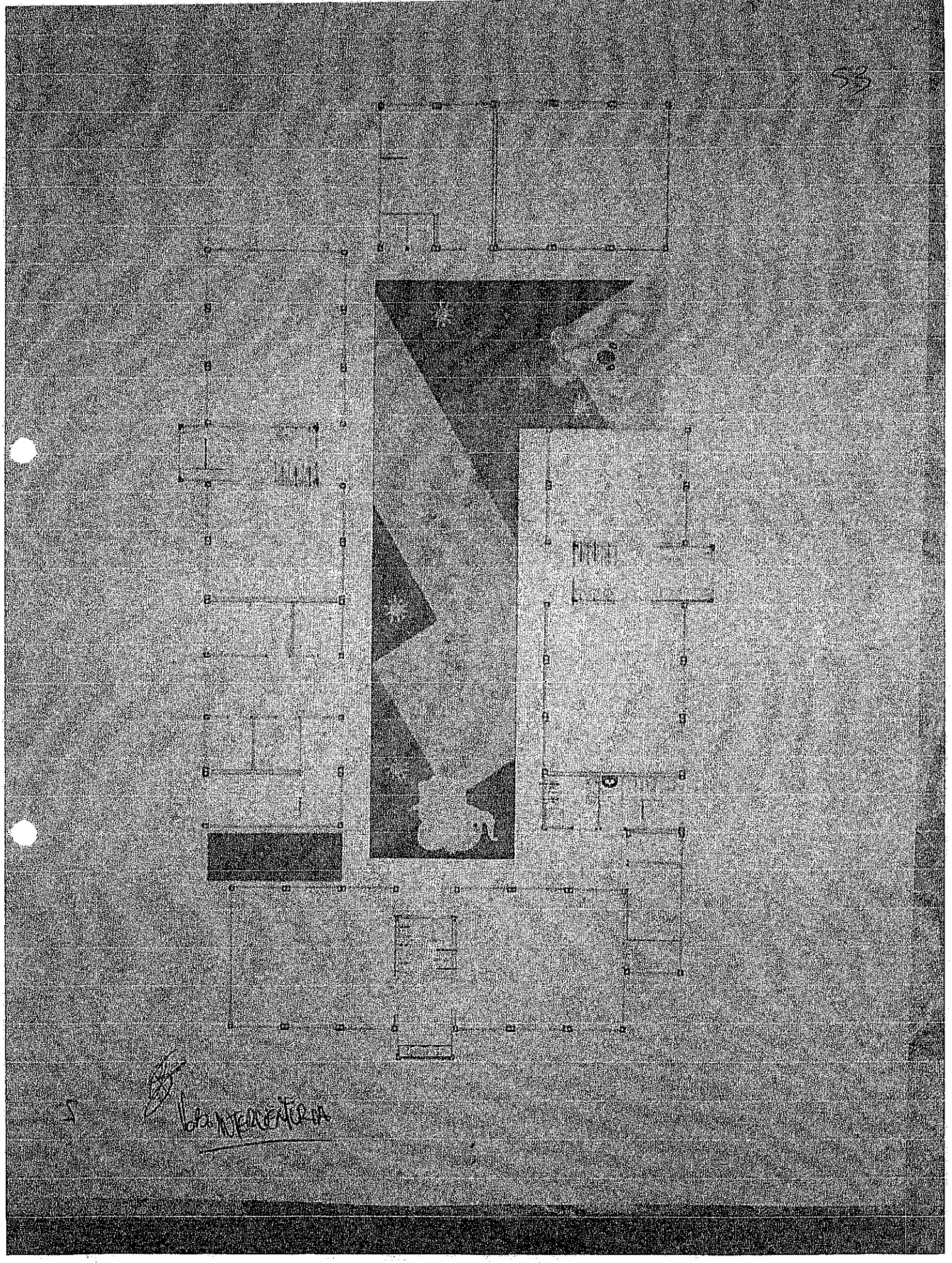
| No. | ACTIVIDAD | RESPONSABLE | FECHA DE ENTREGA |
|---|---|---|---|
| 1 | Seguimiento al Proyecto de Jardines Visión Comunal y PIO XI | Gobierno | 19 Agosto |
| 2 | Reunión Virtual de Reunión de Ases no previstas | Intervención Ambiental | 12 ago 3 pm |
| 3 | Reunión Telefónica o Virtual de Ambientales | Intervención Ambiental | 13 ago 10 am |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Elaborado por:

Fecha de la próxima reunión:

Lugar de la próxima reunión:

Nota: Agregue o anule filas según sea necesario para registrar los asistentes y los compromisos de la reunión.



| CONTRATO DE OBRA No. | COP- 328 de 2019 | FECHA | 30 Diciembre de 2019 |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | ($1.359.307.248.00) | CONTRATISTA: | EVER JOSE SALGADO SALGADO |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | 17 de Enero de 2020 | | |
| FECHA INICIAL DE TERMINACION DEL CONTRATO | 16 de Julio de 2020 | INTERVENTOR | CONSORCIO GEBAL |
| PLAZO TOTAL DEL CONTRATO | SEIS (6) MESES Y/O HASTA AGOTAR RECURSOS | | |

| ACTA No. | TIPO DE ACTA | FECHA | PERIODO | | DURACION | FECHA DE REANUDACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | | |
| 1 - Suspension 1 | Suspension 1 | 24/03/2020 | 24/03/2020 | 12/04/2020 | 20 DÍAS | 13/04/2020 |
| 2 - Suspension 2 | Suspension 2 | 13/04/2020 | 13/04/2020 | 26/04/2020 | 14 DIAS | 27/04/2020 |
| 3 - Suspension 3 | Suspension 3 | 27/04/2020 | 27/04/2020 | 11/05/2020 | 15 DIAS | 12/05/2020 |
| 4 - Suspension 4 | Suspension 4 | 12/05/2020 | 12/05/2020 | 25/05/2020 | 14 DIAS | 26/05/2020 |
| 5 - Suspension 5 | Suspension 5 | 26/05/2020 | 26/05/2020 | 8/06/2020 | 14 DIAS | 9/06/2020 |
| 6 - Suspension 6 | Suspension 6 | 9/05/2020 | 9/06/2020 | 23/06/2020 | 15 DIAS | 24/06/2020 |
| 7 - Suspension 7 | Suspension 7 | 24/06/2020 | 24/06/2020 | 6/07/2020 | 13 DIAS | 7/07/2020 |
| Reanudación | Reanudación | 7/07/2020 | 7/07/2020 | | | |
| FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO | | | | 28/10/2020 | | |

# CORTE No. 4 Del 17 de Julio de 2020 al 16 de Agosto de 2020

ANEXO No. 1 HORARIO LABORAL DIARIO Y CLIMA

| FECHA | DIA | HORARIO LABORADO | DESCRIPCION DEL CLIMA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|
| 17 de julio de 2020 | viernes | 10:00am - 5:00pm | soleado | |
| 18 de julio de 2020 | sábado | 10:00am - 1:00pm | llueve | Desde 7:00am a las 5:00pm |
| 19 de julio de 2020 | domingo | 10:00am - 1:00pm | despejado | |
| 20 de julio de 2020 | lunes Festivo | 10:00am - 1:00pm | llueve | Desde 1:00pm a las 3:00pm |
| 21 de julio de 2020 | martes | 10:00am - 5:00pm | llueve | Desde 10:00am a las 11:00pm |
| 22 de julio de 2020 | miércoles | 10:00am - 5:00pm | llueve | Desde 4:00pm a las 4:20pm |
| 23 de julio de 2020 | jueves | 10:00am - 5:00pm | despejado | |
| 24 de julio de 2020 | viernes | 10:00am - 5:00pm | llueve | Desde 7:00am a las 11:00pm |
| 25 de julio de 2020 | sábado | 10:00am - 1:00pm | llueve | Desde 7:00am a las 12:00pm |
| 26 de julio de 2020 | domingo | 10:00am - 1:00pm | | |
| 27 de julio de 2020 | lunes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 28 de julio de 2020 | martes | 10:00am - 5:00pm | llueve | Desde 4:00pm a las 5:00pm |
| 29 de julio de 2020 | miércoles | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 30 de julio de 2020 | jueves | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 31 de julio de 2020 | viernes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 1 de agosto de 2020 | sábado | 10:00am - 1:00pm | Despejado | |
| 2 de agosto de 2020 | domingo | 10:00am - 1:00pm | Despejado | |
| 3 de agosto de 2020 | lunes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 4 de agosto de 2020 | martes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 5 de agosto de 2020 | miércoles | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 6 de agosto de 2020 | jueves | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 7 de agosto de 2020 | viernes festivo | 10:00am - 1:00pm | Despejado | |
| 8 de agosto de 2020 | sábado | 10:00am - 1:00pm | Despejado | |
| 9 de agosto de 2020 | domingo | | Despejado | |
| 10 de agosto de 2020 | lunes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 11 de agosto de 2020 | martes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 12 de agosto de 2020 | miércoles | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 13 de agosto de 2020 | jueves | 10:00am - 5:00pm | llueve | Desde 2:00pm a las 2:30pm |
| 14 de agosto de 2020 | viernes | 10:00am - 5:00pm | Despejado | |
| 15 de agosto de 2020 | sábado | 10:00am - 1:00pm | Despejado | |
| 16 de agosto de 2020 | domingo | 10:00am - 1:00pm | Despejado | |

Director de Interventoria
Ing. LADY MERCEDES AGUIRRE ORTIZ

Director de Obra
Arq. ALFONSO REYES SANMIGUEL

Ever José Salgado Salgado
Gerencia & Construcción de Proyectos

| CONTRATO DE OBRA No. | COP- 328 de 2019 | FECHA | 30 Diciembre de 2019 |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES PARA ADECUAR Y/O REPARAR LA ESTRUCTURA FISICA DE CINCO (5) JARDINES INFANTILES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL PARA LA ATENCION DE LA PRIMERA INFANCIA EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, SEGÚN LOS ESTUDIOS PREVIOS, ANEXO TECNICO, PLIEGO DE CONDICIONES Y DEMAS DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PROCESO. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | ($1.359.307.248.00) | CONTRATISTA: | EVER JOSE SALGADO SALGADO |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO | 17 de Enero de 2020 | | |
| FECHA INICIAL DE TERMINACION DEL CONTRATO | 16 de julio de 2020 | INTERVENTOR | CONSORCIO GEBAL |
| PLAZO TOTAL DEL CONTRATO | SEIS (6) MESES | | |

| ACTA No. | TIPO DE ACTA | FECHA | PERIODO | | DURACION | FECHA DE REANUDACION |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESDE | HASTA | | |
| 1 - Suspension 1 | Suspension 1 | 24/03/2020 | 24/03/2020 | 12/04/2020 | 20 DÍAS | 13/04/2020 |
| 2 - Suspension 2 | Suspension 2 | 13/04/2020 | 13/04/2020 | 26/04/2020 | 14 DIAS | 27/04/2020 |
| 3 - Suspension 3 | Suspension 3 | 27/04/2020 | 27/04/2020 | 11/05/2020 | 15 DIAS | 12/05/2020 |
| 4 - Suspension 4 | Suspension 4 | 12/05/2020 | 12/05/2020 | 25/05/2020 | 14 DIAS | 26/05/2020 |
| 5 - Suspension 5 | Suspension 5 | 26/05/2020 | 26/05/2020 | 8/06/2020 | 14 DIAS | 9/06/2020 |
| 6 - Suspension 6 | Suspension 6 | 9/05/2020 | 9/06/2020 | 23/06/2020 | 15 DIAS | 24/06/2020 |
| 7 - Suspension 7 | Suspension 7 | 24/06/2020 | 24/06/2020 | 6/07/2020 | 13 DIAS | 7/07/2020 |
| Reanudación | Reanudación | 7/07/2020 | 7/07/2020 | | | |
| FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO | | | | **28/10/2020** | | |

## INFORME DE CORTE DE OBRA No 4

## ANEXO No. 2 RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

| FECHA | TIPO EVENTO | LUGAR | OBJETO | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|---|---|
| 22/07/2020 | Comité de Obra N°12 | Jardin Infantil Metro | Avance de actividades y presupuesto | 1. Recomendaciones y capacitaciones en cuarentena por localidaes |
| | | | | 2. Contratista indica la fecha y procedimiento para la fundición de la placa y su respectiva prueba de ensayo |
| | | | | 3. Contratista entrega documentos del recebo utilizado en el relleno de la base del piso a interventoria. |
| | | | | 4. Supervisor indica que no es necesario presentar memorias de calculo ni de cargas para la propuesta de reforzamiento. |
| | | | | 5. contratista reitera que hay actividades a realizar que no estan en los item aprobados por contrato y no estan en los NP, por lo cual solicita a la interventoria que se indique en que parte del presupuesto se incluira. |
| | | | | 6. Se presenta por parte del contratista una solucion de NP con sustento tecnico y economico |

**INFORME DE CORTE DE OBRA No 4**

**ANEXO No. 2 RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA**

| FECHA | TIPO EVENTO | LUGAR | OBJETO | TEMAS TRATADOS |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 7. Supervisior solicita a la interventoria un oficio radicado con el presupuesto de J.I. metro con programacion y flujo de inversion |
| | | | | 8. Supervision indica al contratista a diseñar vallas correspondientes a cada jardin infantil, a la vez se espera del departamento de prensa del FDLK la definicion del diseño |
| 29/07/2020 | Comité de Obra N°13 | Jardin Metro | Actividades del Jardin | 1. Se identifican 4 NP que estan en elaboracion para jardin metro |
| | | | | 2.Se hacen observaciones sobre algunos acabados en cometa en la parte del modulo 1 y piso 2. |
| | | | | 3. se programa entrega del jardin cometa en la reunion y manual de mantenimiento y garantias. |
| | | | | 4. estado del PIN ambiental hara el dia en cuestion , debe quedar en la plataforma del SDA |
| | | | | 5. aprobacion de actas de vecidad por parte de la interventoria. |
| | | | | 6. profesional social hace la solicitud de el proceso de socializacion, el contratista envio comunicado solicitando la informacion de los padres de familia |
| | | | | 7. se definen las fachadas |
| | | | | 8. se da el visto bueno a perfil metalico propuesto por el contratista. |
| | | | | 9. se presenta muestra de teja tipo traslucida (item contractual)definir color a instalar. |
| | | | | 10. Se aclara que la cubierta perimetral debe de quedar con un alero maximo permitido en la ficha tecnica del material. |
| 5/08/2020 | Comité de ObraN°14 | Jardin Metro | Seguimiento de actividades | 1. El contratista realizara la fundicion de placa de contrapiso y realizara los cambios de bajantes en PVC. |
| | | | | 2. Se entrega la propuesta para fachadas del jardin metro para la aprovacion de la supervision |
| | | | | 3. se presenta el diseño final de la valla y se espera la aprobacion por parte de SDIS y espera la aprobacion final para el diseño de chaquetas por parte del area de prensa de la Alcaldia de kennedy para su fabricacion |
| | | | | 4. Se dejan por escrito que el contratista entrega el tipo de teja con las mismas caracteristicas y calidad para la ejecucion en jardin metro |
| 12/08/2020 | Comité de ObraN°15 | Jardin Metro | Seguimiento de actividades | 1. Se entregan informes de obra con el corte de obra a interventoria |

Ever José Salgado Salgado
Gerencia & Construcción de Proyectos

| INFORME DE CORTE DE OBRA No 4 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ANEXO No. 2 RESUMEN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA | | | | |
| **FECHA** | **TIPO EVENTO** | **LUGAR** | **OBJETO** | **TEMAS TRATADOS** |
| | | | | 2. Se hace recuento de actividades realizadas y soportes de vinculacion de personal nuevo |
| | | | | 3. se solicita la entrega efectiva del jardin el cometa, la interventoria debe radicar las actas original y copia |
| | | | | 4. Se presenta el diseño de piso tipo chip aprobado |

Director de Interventoria
**Ing. LADY MERCEDES AGUIRRE ORTIZ**

Director de Obra
**Arq. ALFONSO REYES SANMIGUEL**