**CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S**
NIT 900.836.774-5
CRA 72B # 78B - 85 APTO 610
Tel: (604) 6030696
Medellín - Colombia
consultriv@gmail.com

Factura electrónica de venta
**No. CV 28**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA | | |
| **NIT** | 901.464.458-9 | **Teléfono** | (604) 4603870 - Ext. 000 |
| **Dirección** | CRA 14 # 7-21 | **Ciudad** | Girardota - Colombia |

| **Fecha y hora Factura** | |
|---|---|
| **Generación** | 14/11/2023, 11:02 |
| **Expedición** | 14/11/2023, 11:02 |
| **Vencimiento** | 14/11/2023 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Total |
|---|---|---|---|
| 1 | ACTA DE PAGO # 2 Y FINAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023, CUYO OBJETO ES EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03- 001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA | 1.00 | 45,852,618.00 |

**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO GIRACOM**
**Radicado Entrada No.20230672**
**SE: 0000 - SUB: 0000**
**YESENIA HENAO QUICENO**
**DESTINATARIO ----------**
**Alejandro Hernandez Muñoz**
**2023-11-15 10:58**

**Total items:** 1

**Valor en Letras:**
Cuarenta y cinco millones ochocientos cincuenta y dos mil seiscientos dieciocho pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**
Transferencia $ 45,852,618.00

**Observaciones:**

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 45,852,618.00 |
| Administración 25.00% | 11,463,154.50 |
| Imprevistos 0.00% | 0.00 |
| Utilidad 5.00% | 2,292,630.90 |
| IVA 0.0% | 0.00 |
| **Total a Pagar** | 45,852,618.00 |

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764041813185 aprobado en 20221222 prefijo CV desde el número 17 al 100 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 1
**CUFE:** 2734446238717b239da428b8c93417fd68b65aeddea9f460d51467c7a7a8240fbba4989d53f7fde474e4dfeb6d1b9aa0

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2023-08-16, 08:53:02 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 65270653

**Periodo Cotización:** junio de 2023 **Periodo Servicio:** julio de 2023

## PAGADO 15/08/2023

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS | **Nombre Sucursal** | ADMON | **Código Sucursal** | 26 |
| **Documento** | NI900836774 | **Dirección** | CR 72B #78 B - 85 APTO 610 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 6030696 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | PALACIOS MURILLO WALNER | **Identificación** | CC1070917575 | | |
| **Total Afiliados** | 1 | **ARP** | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | | |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días APP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 10961618 | JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | (231001) COLFONDOS | $ 1.050.000 | $ 168.000 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.050.000 | $ 42.000 | 6,960 | $ 1.050.000 | $ 73.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.050.000 | $ 42.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.100 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 1.050.000 | $ 1.050.000 | $ 1.050.000 | $ 1.050.000 | $ 168.000 | $ 42.000 | $ 73.100 | $ 42.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.100 | $ 10.900 | $ 336.000 |



Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

# SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2023-08-16, 08:53:02 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 65104425

**Periodo Cotización:** julio de 2023 **Periodo Servicio:** agosto de 2023

## PAGADO 15/08/2023

### I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS | **Nombre Sucursal** | ADMINISTRACION | **Código Sucursal** | 026 |
| **Documento** | NI900836774 | **Dirección** | CR 72B #78 B - 85 APTO 610 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 6030696 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | PALACIO MURILLO WALNER | **Identificación** | CC1070917575 | | |
| **Total Afiliados** | 10 | **ARP** | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | | |

### II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días APP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 10951818 | JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001)COLFONDOS | $ 2.100.000 | $ 336.000 | (EPS037)NUEVA EPS | $ 2.100.000 | $ 84.000 | 6.960 | $ 2.100.000 | $ 146.200 | (CCF04)COMFAMA | $ 2.100.000 | $ 84.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 650.200 |
| CC 71375542 | JUAN GABRIEL BUELVAS PULGARIN | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301)PORVENIR | $ 3.800.000 | $ 608.000 | (EPS010)EPS SURA | $ 3.800.000 | $ 475.000 | 6.960 | $ 3.800.000 | $ 264.500 | (CCF04)COMFAMA | $ 3.800.000 | $ 152.000 | $ 76.000 | $ 114.000 | $ 0 | $ 0 | $ 1.689.500 |
| CC 71696452 | SERGIO ANTONIO ACEVEDO MONTOYA | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301)PORVENIR | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS010)EPS SURA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6.960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04)COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 82362297 | PATERSON PALACIOS MURILLO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301)PORVENIR | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS037)NUEVA EPS | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6.960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04)COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1037577043 | LUZ ELENA BALDOVINO BALLESTERO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (COLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS037)NUEVA EPS | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6.960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04)COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1036813771 | ELI YOHANA ECHEVERRI HURTADO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14)-OLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS010)EPS SURA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6.960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04)COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1045609360 | YULISA BLANDON SANCHEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14)-OLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS010)EPS SURA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6.960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04)COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1070917575 | WALNER PALACIOS MURILLO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301)PORVENIR | $ 4.470.000 | $ 715.200 | (EPS005)EPS SANITAS | $ 4.470.000 | $ 178.800 | 6.960 | $ 4.470.000 | $ 311.200 | (CCF04)COMFAMA | $ 4.470.000 | $ 178.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.384.000 |
| CC 1075543911 | YESSICA QUIROGA VILLARREAL | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301)PORVENIR | $ 2.245.000 | $ 359.200 | (EPS010)EPS SURA | $ 2.245.000 | $ 89.800 | 6.960 | $ 2.245.000 | $ 156.300 | (CCF04)COMFAMA | $ 2.245.000 | $ 89.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 695.100 |
| CC 1128398139 | DUVAN ALEXIS ARANGO CASTRO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (231001)COLFONDOS | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS002)SALUD TOTAL EPS | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6.960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04)COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |

### III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 12.858.501 | $ 12.858.501 | $ 12.858.501 | $ 12.858.501 | $ 2.062.600 | $ 727.400 | $ 818.700 | $ 50.400 | $ 50.400 | $75.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 4.238.000 | $ 25.000 | $ 4.263.000 |



Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

enlace operativo

# SuAporte I

AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

**Fecha creación reporte:** 2023-11-13, 02:52:21 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 66310909

**Periodo Cotización:** agosto de 2023 **Periodo Servicio:** septiembre de 2023

**PAGADO 11/10/2023 EN HORARIO EXTENDIDO**

## I. DATOS DEL APORTANTE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Razón Social** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS | **Nombre Sucursal** | ADMINISTRACION | **Código Sucursal** | 026 |
| **Documento** | NI900836774 | **Dirección** | CR 72B #78 B - 85 APTO 610 | | |
| **Tipo de Empresa** | EMPLEADOR | **Teléfono** | 6030696 | | |
| **Tipo Persona** | JURÍDICA | **Forma Presentación** | SUCURSAL | | |
| **Ciudad** | MEDELLIN | **Departamento** | ANTIOQUIA | | |
| **Representante Legal** | PALACIOS MURILLO WALNER | **Identificación** | CC 1070917575 | | |
| **Total Afiliados** | 10 | **ARP** | SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A. | | |

## II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pensiones | | | Salud | | | Riesgos | | | Cajas | | | Parafiscales | | | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Identificación | Apellidos y Nombres | Tipo Cotizante | Subtipo Cotizante | ING | RET | RET P | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | COR | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | Días APP | Días EPS | Días ARP | Días CCF | Administradora | IBC Pensión | Aporte Pensión | Administradora | IBC Salud | Aporte Salud | Tarifa | IBC Riesgos | Aporte Riesgos | Administradora | IBC Caja | Aporte Caja | Aporte SENA | Aporte ICBF | ESAP | Aporte Ministerio | Total |
| CC 1017216503 | BRENDA YOHANA ALVAREZ ACEVEDO | 01 | 00 | X | X | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | (230201) PROTECCION | $ 206.667 | $ 33.100 | (EPS010) EPS SURA | $ 206.667 | $ 8.900 | 6,960 | $ 206.667 | $ 14.400 | (CCF04) COMFAMA | $ 206.667 | $ 8.900 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 64.100 |
| CC 1037577043 | LUZ ELENA BALDOVINO BALLESTERO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6,960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1038813771 | ELI YOHANA ECHEVERRI HURTADO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6,960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1045509850 | YULISA BLANDON SANCHEZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS010) EPS SURA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6,960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 1070917575 | WALNER PALACIOS MURILLO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 4.470.000 | $ 715.200 | (EPS005) EPS SANITAS | $ 4.470.000 | $ 178.800 | 6,960 | $ 4.470.000 | $ 311.200 | (CCF04) COMFAMA | $ 4.470.000 | $ 178.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.384.000 |
| CC 1075543911 | YESSICA QUIROGA VILLARREAL | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 2.245.000 | $ 359.200 | (EPS010) EPS SURA | $ 2.245.000 | $ 89.800 | 6,960 | $ 2.245.000 | $ 156.300 | (CCF04) COMFAMA | $ 2.245.000 | $ 89.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 695.100 |
| CC 10961618 | JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN | 01 | 00 | X | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 15 | 15 | 15 | 15 | (231001) COLFONDOS | $ 1.050.000 | $ 168.000 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.050.000 | $ 42.000 | 6,960 | $ 1.050.000 | $ 73.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.050.000 | $ 42.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 325.100 |
| CC 71210875 | CARLOS ANDRES MARTINEZ PEREZ | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (25-14) COLPENSIONES | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS002) SALUD TOTAL EPS | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 6,960 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 359.200 |
| CC 71375642 | JUAN GABRIEL BUELVAS PULGARIN | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 3.886.000 | $ 621.800 | (EPS010) EPS SURA | $ 3.886.000 | $ 485.800 | 6,960 | $ 3.886.000 | $ 270.500 | (CCF04) COMFAMA | $ 3.886.000 | $ 155.500 | $ 77.800 | $ 116.600 | $ 0 | $ 0 | $ 1.728.000 |
| CC 82362297 | PATERSION PALACIOS MURILLO | 01 | 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | (230301) PORVENIR | $ 1.160.000 | $ 185.600 | (EPS037) NUEVA EPS | $ 1.160.000 | $ 46.400 | 0,522 | $ 1.160.000 | $ 6.100 | (CCF04) COMFAMA | $ 1.160.000 | $ 46.400 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 284.500 |

## III.TOTALES

| IBC Pensión | IBC Salud | IBC Riesgos | IBC Cajas | Aportes Pensión | Aportes Salud | Aportes Riesgos | Aportes Cajas | Aportes Sena | Aportes ICBF | Aportes ESAP | Aportes Min Educación | (Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS | Incapacidades ARP | SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA | TOTAL INTERESES DE MORA | TOTAL FINAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $ 17.657.667 | $ 17.657.667 | $ 17.657.667 | $ 17.657.667 | $ 2.825.300 | $ 1.036.700 | $ 1.154.800 | $ 706.400 | $ 77.800 | $ 116.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 5.917.600 | $ 151.500 | $ 6.069.100 |



Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

CONSULTRIV
CONSULTORÍA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

Medellín, 10 de noviembre de 2023

**Señores**
**EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM**

**ASUNTO:** Certificado de Pago de aportes y Parafiscales

El suscrito **WALNER PALACIOS MURILLO** Representante Legal de **CONSULTRIV S.A.S** con NIT 900.836.774 - 5, certifica que se encuentra PAZ Y SALVO por concepto de aportes a las cajas de compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y FIC, así como a los sistemas de Salud, Pensión y riesgos profesionales ARP (Artículo 50 de la ley 789 de 2002) correspondiente a la nómina de los últimos seis (6) meses.

**Walner Palacios Murillo**
**Representante legal**

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.070.917.575

PALACIOS MURILLO
APELLIDOS

WALNER
NOMBRES

WALNER PALACIOS M.
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 24-SEP-1988
TADO
(CHOCO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

13-OCT-2006 COTA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

P-1504600-43155823-M-1070917575-20070102 02771 07002A 02 207651754

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

| | DISCRIMINACIÓN COSTOS INDIRECTOS U OTROS FACTORES ADMINISTRACIÓN Y UTILIDAD (AU) | Código: M-GI-F-005 | ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | Girardota con calidad |
|---|---|---|---|---|
| | | Versión: 01 | | |
| | | Fecha 01-03-2021 | | |

| | COSTO DIRECTO OBRA (CD) | | | $ 91.400.994 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Descripción** | **Cantidad** | **Valor en $** | **Subtotal en $** | **Porcentaje (%)** |
| **1.** | **ADMINISTRACIÓN** | | | | |
| **1.1** | **Costos del proceso de contratación** | | | **$ -** | **0,00%** |
| | Valor garantía de seriedad de la propuesta | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Ingeniero preparación propuesta (dia) | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Secretaria preparación propuesta (dia) | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Mensajero preparación propuesta (dia) | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Papelería | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Presentación propuesta | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| **1.2** | **Costos de legalización de pólizas** | | | **$ 1.047.455** | **1,15%** |
| | Amparo del anticipo | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Amparo del cumplimiento del contrato | 1 | $ 40.216 | $ 40.216 | 0,04% |
| | Amparo de salarios y prestaciones sociales | 1 | $ 402.164 | $ 402.164 | 0,44% |
| | Amparo de calidad de los servicios prestados | 1 | $ 65.809 | $ 65.809 | 0,07% |
| | Amparo de estabilidad de obra | 1 | $ 420.445 | $ 420.445 | 0,46% |
| | Garantía de responsabilidad civil extracontractual | 1 | $ 118.821 | $ 118.821 | 0,13% |
| | Otros amparos indicar cuales | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| **1.3** | **Impuestos Municipales** | | | **$ 10.876.718** | **11,90%** |
| | Impuestos de industria y comercio (0,8%) | 0 | $ 731.208 | $ - | 0,00% |
| | Impuestos estampilla U. de A. (0,5%) | 1 | $ 457.005 | $ 457.005 | 0,50% |
| | Manejo y administración de la Fiduciaria (5X1000) | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Permisos de rotura y ocupación de vías (5X1000) | 0 | $ 457.005 | $ - | 0,00% |
| | Contribución especial de seguridad (Imp. de guerra) (5%) | 1 | $ 4.570.050 | $ 4.570.050 | 5,00% |
| | Estampilla fondo gerontologico (3%) | 1 | $ 2.742.030 | $ 2.742.030 | 3,00% |
| | Estampilla Jaime Isaza Cadavid (0,4%) | 1 | $ 365.604 | $ 365.604 | 0,40% |
| | Impuestos Pro Deporte y recreación (1,5%) | 1 | $ 1.371.015 | $ 1.371.015 | 1,50% |
| | Estampilla procultura (0,5%) | 1 | $ 457.005 | $ 457.005 | 0,50% |
| | Estampilla prohospital (1%) | 1 | $ 914.010 | $ 914.010 | 1,00% |
| **1.4** | **Personal de administración del contrato** | | | **$ 10.924.800** | **11,95%** |
| | Director de obra (día) | 0 | $ 273.333 | $ - | 0,00% |
| | Ingeniero Residente de Obra (día) | 60 | $ 112.000 | $ 6.720.000 | 7,35% |
| | Almacenista (día) | 0 | $ 93.333 | $ - | 0,00% |
| | Ingeniero Ambiental (día) | 0 | $ 196.667 | $ - | 0,00% |
| | Maestros de obra - Encargado (día) | 60 | $ 70.080 | $ 4.204.800 | 4,60% |
| | Ingeniero SYSO (día) | 0 | $ 93.333 | $ - | 0,00% |
| | Celador | 0 | $ 90.000 | $ - | 0,00% |
| | Mensajero | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Conductor | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Otros gastos indicar : | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| **1.5** | **Otros gastos** | | | **$ -** | **0,00%** |
| | Arrendamientos (mes) | 0 | $ 1.200.000 | $ - | 0,00% |
| | Servicios públicos de la obra (mes) | 0 | $ 950.000 | $ - | 0,00% |
| | Arrendamiento de la Oficina Central | 0 | $ 1.800.000 | $ - | 0,00% |
| | Equipos e insumos para la oficina (mes) | 0 | $ 550.000 | $ - | 0,00% |
| | Instalaciones provisionales y campamento | 0 | $ 900.000 | $ - | 0,00% |
| | Transporte personal administrativo (mes) | 0 | $ 800.000 | $ - | 0,00% |
| | Gastos de papelería (mes) | 0 | $ 580.000 | $ - | 0,00% |
| | Dotación del personal | 0 | $ 1.200.000 | $ - | 0,00% |
| | Ensayos de laboratorio | | $ 950.000 | $ - | 0,00% |
| | Celulares y medios de comunicación (mes) | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Auditorías internas de calidad del contrato | 0 | $ - | $ - | 0,00% |
| | Alimentación | 0 | $ - | $ - | 0,00% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | **Impacto Cominutario** | | | | **$** | - | **0,00%** |
| | **Personal** | | | | | | |
| | Tecnologo certificado en impacto comunitario (día) | 0 | $ | 60.000 | $ | - | 0,00% |
| | Ayudantes de manejo de trafico vehicular (día) | 0 | $ | 93.333 | $ | - | 0,00% |
| | Ayudantes de limpieza de obra | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | **Papeleria del impacto comunitario** | | | | | | |
| | Volantes | 0 | $ | 1.000 | $ | - | 0,00% |
| | Actas de vecindad | 0 | $ | 43.883 | $ | - | 0,00% |
| | Fotocopias | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Cametización del personal | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | **Señalización** | | | | | | |
| | Cinta reflectiva (m) | 0 | $ | 4.500 | $ | - | 0,00% |
| | Troncos de piramide | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Balizas de marcación (un) | 0 | $ | 200.000 | $ | - | 0,00% |
| | Barreras métalicas para cerramiento (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Barricadas (un) | 0 | $ | 450.000 | $ | - | 0,00% |
| | Cercos, mallas y estacones | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Láminas de acero para paso vehicular (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Señales luminosas (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Lonas, carpas y plasticos para protección (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Paletas pare y siga (un) | 0 | $ | 80.000 | $ | - | 0,00% |
| | Señales preventivas (un) | 0 | $ | 400.000 | $ | - | 0,00% |
| | Señales reglamentarias (un) | 0 | $ | 400.000 | $ | - | 0,00% |
| | Canecas para la señalizacion (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Señal tubulares | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Señal informativa portable | 0 | $ | 400.000 | $ | - | 0,00% |
| | Valla informativa (gl) | 0 | $ | 4.500.000 | $ | - | 0,00% |
| | Valla de apertura y cierre | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | **Salud ocupacional** | | | | | | |
| | Botiquines y camillas (gl) | 0 | $ | 850.000 | $ | - | 0,00% |
| | Unidades sanitarias portatiles (un) | 0 | $ | 4.000.000 | $ | - | 0,00% |
| | Escaleras de acceso a zanjas (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Uniforme del personal de impacto comunitario | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Chalecos de seguridad reflectivos (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Acondicionamiento de vehìculos del personal | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Cascos de seguridad (un) | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Transporte del personal de impacto comunitario | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | Celular o medio de comunicación | 0 | $ | - | $ | - | 0,00% |
| | | | | | | | |
| **1.** | **TOTAL ADMINISTRACIÓN** | | | | **$** | **22.848.973** | **25,00%** |
| | | | | | | | |
| **2.** | **TOTAL IMPREVISTOS** | | | | **$** | **-** | **0,00%** |
| | | | | | | | |
| **3.** | **TOTAL UTILIDADES** | | | | **$** | **4.570.050** | **5,00%** |
| | | | | | | | |
| **4.** | **TOTAL VALOR DEL A.U.** | | | | | | **30,0%** |

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MEDELLIN | MEDELLIN | 65 | 65-44-101221871 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 09 | 2023 | 15 | 06 | 2023 | 00:00 | 15 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S | NIT: 900.836.774-5 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CR 72 B NRO. 78 B - 85 AP 610 TO D | MEDELLIN, ANTIOQUIA | 3411832 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|---|
| | EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM - MUNICIPIO DE GIRARDOTA NIT 890980807-2 | NIT: 901.464.458-9 |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CR 14 NRO. 7 - 21 | GIRARDOTA, ANTIOQUIA | 4603870 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NRO.027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023, RELACIONADO CON: EJECUCION DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA No.101 RADICADO No.05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
|---|---|---|---|---|
| **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO** | 15/06/2023 | 15/12/2023 | $23,764,258.60 | |
| **PAGO ANTICIPADO** | 15/06/2023 | 15/12/2023 | $47,528,517.20 | |
| **PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES** | 15/06/2023 | 15/08/2026 | $17,823,193.95 | |
| **ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA** | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS * | | $35,646,387.90 | |

### ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

SE DEJA CONSTANCIA QUE SEGUN ACTA DE RECIBO SE ESTABLECE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRE DESDE EL 15/08/2023 HASTA EL 15/08/2028

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ **********0.00 | $ ******124,762,357.65 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| MARIA MAGDALENA ARIAS HIGUITA | 71575 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN***

65-44-101221871

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zaranta B. - Secretaria General**

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| MEDELLIN | MEDELLIN | 65 | 65-44-101221871 | 1 |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 09 | 2023 | 15 | 06 | 2023 | 00:00 | 15 | 12 | 2028 | 23:59 | ANEXO CAUSA PRIMA |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S | | NIT: 900.836.774-5 |
| **DIRECCIÓN:** CR 72 B NRO. 78 B - 85 AP 610 TO D | **CIUDAD:** MEDELLIN, ANTIOQUIA | **TELÉFONO:** | 3411832 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | | IDENTIFICACIÓN | |
|---|---|---|---|
| | EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM - MUNICIPIO DE GIRARDOTA NIT 890980807-2 | | NIT: 901.464.458-9 |
| **DIRECCIÓN:** CR 14 NRO. 7 - 21 | **CIUDAD:** GIRARDOTA, ANTIOQUIA | **TELÉFONO:** | 4603870 |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN***

65-44-101221871

**FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

# Certificado
# Bancario

Miércoles, 5 de mayo de 2023

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS identificado(a) con NIT 900836774, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

| Producto | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|---|---|---|---|
| CUENTA CORRIENTE | 00765393277 | 2016/09/12 | ACTIVA |

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14901529076

(415)7707212489984(8020) 000001490152907 6

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 8 3 6 7 7 4 | 5 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S.

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S. | CONSULTRIV S.A.S. |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Medellín 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 72 B 78 B 85 AP 610 TO D

42. Correo electrónico facturas.consultriv@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 6 0 4 6 0 3 0 6 9 6 | 3 1 1 8 8 5 8 3 7 6 |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 / 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 2 9 0 | 2 0 1 5 0 3 2 0 | 7 1 1 2 | 2 0 2 1 0 5 2 0 | 4 3 3 0 / 4 1 1 2 | | 1 |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

| Obligados aduaneros | Exportadores |
|---|---|
| 54. Código | 55. Forma / 56. Tipo / Servicio 1 2 3 / 57. Modo / 58. CPC |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 03 - 08 / 15 : 20: 07

**La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.**
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
*Firma del solicitante:*

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre PALACIOS MURILLO WALNER
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901529076

(415)7707212489984(8020) 000001490152907 6

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|---|
| 9 0 0 8 3 6 7 7 4 | 5 | Impuestos de Medellín | 1 1 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 2 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 1 5 0 3 2 0 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 1 5 0 4 0 1 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 2 1 5 3 3 6 9 7 1 2 | |
| 78. Departamento | 0 5 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 2 1 | |
| **Vigencia** | | |
| 80. Desde | 2 0 1 5 0 3 2 0 | |
| 81. Hasta | 3 0 0 0 1 2 3 1 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

## Estado y Beneficio

| Ítem | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 1 | 2 0 1 5 0 3 2 0 | | - |
| 2 | | | | - |
| 3 | | | | - |
| 4 | | | | - |
| 5 | | | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901529076

(415)7707212489984(8020) 000001490152907 6

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 8 3 6 7 7 4 | 5 | Impuestos de Medellín | 1 1 |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 1 5 0 3 2 0 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 1 0 7 0 9 1 7 5 7 5 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| PALACIOS | MURILLO | WALNER | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Revisor Fiscal y Contador

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901529076

(415)7707212489984(8020) 000001490152907 6

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 8 3 6 7 7 4 | 5 | Impuestos de Medellín | 1 1 |

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Revisor fiscal suplente**

| 136. Tipo de documento | 137. Número de identificación | 138. DV | 139. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 140. Primer apellido | 141. Segundo apellido | 142. Primer nombre | 143. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 147. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Contador**

| 148. Tipo de documento | 149. Número de identificación | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 7 1 7 6 7 8 5 0 | | 9 4 8 3 5 T |

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| HERNANDEZ | | ANDRES | FELIPE |

| 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 159. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 1 9 0 1 0 2 |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14901529076

(415)7707212489984(8020) 000001490152907 6

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 8 3 6 7 7 4 | 5 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0 | |

162. Nombre del establecimiento: CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S.

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| Antioquia 0 5 | Medellín 0 0 1 | |

165. Dirección: CR 72 B 78 B 85 AP 610 TO D

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
|---|---|---|
| 2 1 5 8 8 4 8 8 0 2 | 2 0 1 5 0 4 0 1 | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre | |

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| | | |

162. Nombre del establecimiento

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| | | |

165. Dirección

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
|---|---|---|
| | | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre | |
| | | |

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica | |
|---|---|---|
| | | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio | |
|---|---|---|
| | | |

165. Dirección

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil | |
|---|---|---|
| | | |
| 168. Teléfono | 169. Fecha de cierre | |
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

# *CURRICULUMVITAE*
## *JAIR EMIRO BUELVAS P.*



**PERFIL**

Ingeniero civil graduado de la universidad cooperativa de Colombia, con capacidad de emplear conocimientos científicos y tecnológicos en el diseño y construcción de obras e infraestructura, con capacidad de liderar equipos interdisciplinarios para planear, diseñar y generar soluciones de gran impacto y eficiencia, con capacidad de adhesión, trabajo en equipo y aportes de mejoras.

## Datos Personales

| | |
|---|---|
| **Cedula de Ciudadanía N°** | : 10'951.618 de Planeta Rica - Córd |
| **Fecha de Nacimiento** | : 19 de noviembre De 1982 |
| **Edad** | : 38 años |
| **Estado Civil** | : Soltero |
| **Barrio** | : Aranjuez - Palermo |
| **Dirección** | : Carrera 51 N° 92– 40 Int. 301 |
| **Teléfonos** | 312 662 09 99 |
| **Libreta Militar** | : N°71375445 Segunda Clase |
| **Licencia de Conducción** | : 5212000 9034947-0 Categoría A2 |
| **e-mail** | : jairbuelvaspulgarin@gmail.com |

## Estudios Realizados

| | |
|---|---|
| **Secundaria** | : Colegio Mixto Depart Simón Bolívar<br>Bachiller Académico (11°)<br>Planeta Rica - Córdoba 1999 |
| **Estudios Profesionales** | : Ingeniería Civil<br>Universidad Cooperativa De Colombia<br>Medellín - Antioquia 2016 |
| **Otros Estudios** | : Seminario de Vías 1,2 y 3 |

## Referencias Familiares

**Nombre** : Juan Gabriel Buelvas Pulgarín
**Parentesco** : Hermano
**Ocupación** : Ingeniero Civil
**Dirección** : Carrera 67 N° 94 – 111 B. Castilla
**Teléfonos** 311 388 20 87

**Nombre** : Jairo Emiro Buelvas Colon
**Parentesco** : Papá
**Ocupación** : Oficios Varios
**Dirección** : Calle 7 con Carrera 8 y 9 Planeta rica - Córd.
**Teléfonos** 320 604 33 54

## Referencias Personales

**Nombre** : Jonathan David Julio Barrientos
**Ocupación** : Ingeniero Civil
**Dirección** : Calle 91 N° 53 – 19 Int. 201 B. Aranjuez
**Teléfono** 314 638 68 69

**Nombre** : Edwar Navarro
**Ocupación** : Conductor Vehículos De Carga
**Dirección** : Carrera 54 N° 92A – 24 Int. 401
**Teléfono** 313 770 69 10

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Matrícula Profesional No.
**05202-332266 ANT**
Fecha de Expedición: **27/05/2016**

Nombre:
**JAIR EMIRO**
**BUELVAS PULGARIN**
Cédula:
**C.C. 10951618**
Profesión:
**INGENIERO CIVIL**

Institución:
**UNIVERSIDAD COOPERATIVA**
**DE COLOMBIA**



Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza al titular ejercer como Ingeniero en el Territorio Nacional.

PRESIDENTE DEL CONSEJO

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA. Calle 78 No. 9-57 primer piso Línea Nacional. 01 8000 116590

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2088756

**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA**
**COPNIA**

**EL DIRECTOR GENERAL**

**CERTIFICA:**

1. Que JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 10951618, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 05202-332266 desde el 27 de Mayo de 2016, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 650.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los catorce (14) días del mes de Junio del año dos mil veintitres (2023).

**Rubén Dario Ochoa Arbeláez**

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

UNIVERSIDAD
COOPERATIVA DE COLOMBIA

Personería Jurídica, Resolución 24195 del 20 de Diciembre de 1985 del Ministerio de Educación Nacional.
Resolución No. 501 del 7 de Mayo de 1974 de la Superintendencia Nacional de Cooperativas.
Resolución No. 1850 del 31 de Julio de 2002, emanada del Ministerio de Educación Nacional.

**Acta Individual de Graduación No. 006**

PROGRAMA: INGENIERÍA CIVIL

CÓDIGO SNIES: 15052

FECHA DE GRADO: 28 DE ABRIL DE 2016.

LUGAR: UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA, SEDE MEDELLÍN

En atención a que JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN
con cédula de ciudadanía No 10.951.618 de Planeta Rica
cumplió todos los requisitos exigidos por las normas legales y estatutarias, le expide
el título de INGENIERO CIVIL

Lo anterior, atendiendo la aprobación del Consejo Académico de la Sede MEDELLÍN
mediante Acta No. 004 en sesión del día 30 de marzo de 2016.

Para constancia se citan en este título las autoridades competentes: Rector(a), Director(a) de Sede, Decano(a) facultad y Secretario(a) General de la Universidad, así:

Rector(a): MARITZA RONDÓN RANGEL

Director(a) de sede: ALBA LUZ MUÑOZ RESTREPO

Decano(a) Facultad: JORGE IVAN SILVA DIAZ

Secretario(a) General: GLORIA PATRICIA RAVE IGLESIAS

Se expide la presente Acta en la ciudad de MEDELLÍN el día 28 DE ABRIL DE 2016.

Gloria Patricia Rave I

GLORIA PATRICIA RAVE IGLESIAS
Secretario(a) General

002104

THOMAS GREG & SONS

# UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

En atención a que

## 'JAIR EMIRO BUELYAS PULGARIN

con cédula de ciudadanía No. 10.951.618 de Planeta Rica
Cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos
por la Universidad, le confiere el título de

# INGENIERO CIVIL

En testimonio de ello le expide el presente diploma y de firma en
Medellín el día 28 de Abril de 2016

Director(a) Sede

Rector(a)

Secretario(a) General

Folio No. 169 Libro de Regi8troa No. 02P Registro No. 19631 Refrendado en Medellín el día 28 de Abril de 2016

JUAN CARLOS SIERRA BOTERO
INGENIERO CIVIL

Medellín 21 de Junio de 2017

**CERTIFICA:**

Que el Ingeniero Civil, **JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN** identificado con la CC. No 10.951.618 y Mat. Profesional No 05202-332266 ANT, se desempeñó en nuestra empresa como ing. residente de obra en la ejecución del siguiente contrato.

**CONTRATO No:** 367 – 2015

**OBJETO**: CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DEL AGUA Y LA MADERA, CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES INFANTILES Y SENDEROS PEATONALES DE LA ZONA URBANA Y RURAL Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANISMO Y EQUIPAMIENTO PUBLICO COLECTIVO SOBRE EL PARQUE LINEAL PANTANILLO EN EL MUNICIPIO DE EL RETIRO

**FECHA DE INICIO:** **09 de Enero 2018**

**FECHA DE TERMINACIÓN:** **30 de Abril 2018**

**PLAZO TOTAL:** **04 (cuatro) meses**

**CALIDAD Y CUMPLIMIENTO** **Excelente**

**PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS:**

1. Excavaciones Manual (683 m3)
2. Construcción de plazoleta en concreto estampado. (1110m2)
3. Instalacion de cordón prefabricado (275 ml)
4. Construcción de llenos con material de préstamo (563 m3)
5. Construcción de Andenes en concreto de 21 Mpa (1320 m2)
6. Iluminación (36 un)
7. Lleno con base Granular.(386 m3)

JUAN CARLOS SIERRA BOTERO
Ing. Contratista

Calle 17ª sur No 44-170 of 108 edificio Natuzzi Living tel: 408 26 31 314 805 08 79

# CONSORCIO ANDENES 2018

***CERTIFICACI***
***ONLABORAL***

*El ingeniero civil Cesar Darío Patiño Lemos identificado con cedula de ciudadanía No 71.654.308 de Medellín, representante legal del CONSORCIO ANDENES 2018 conNit 901.202.305-7 certifica que el señor JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN identificado con cédula de ciudadanía No 10.951.618 se desempeñó como ingeniero residente de obra en el contrato N° 4600076925 de 2018 con las siguientescaracterísticas "**CONSTRUCCION Y REPARACION DE ANDENES, ESCALAS, CUNETAS Y BORDILLOS EN LA CIUDAD DE MEDELLIN"***

*Fecha de inicio de labor: octubre 8 de 2018 Fecha de terminación de labor: junio 28 de 2019*

*Esta certificación se expide a los 22 de mayo de 2020*

*CESAR DARIO PATIÑOLEMOS CC. 71.654.308*

*Ingeniero Civil*

Calle 17 A Sur No. 44–170 Oficina 108 Edificio Natuzzi Living. Teléfono: 3173207 - 3173739
Medellín – Antioquia. Correo: consorcioandenes2018grupo2@gmail.com

INGENIERIA APSB S.A.S

# MANTENIMIENTO SISTEMA SÉPTICO DE 5000 LITROS

**CLIENTE:**
**CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS**
**NIT.900.836.774**
**Cel: 3118858376**

**BENEFICIARIO:**
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA HOLANDA PARTE BAJA DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA-ANTIOQUIA**



Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683
ingenieria@ingenieriaapsb.com

## 1. INFORMACION ADMINISTRATIVA

Persona Jurídica: Consultoría y procesos constructivos SAS.
Beneficiario: Institución Educativa Rural La Holanda Parte Baja Del Municipio de Girardota – Antioquia.

**Tabla 1.** Información administrativa

| | |
|---|---|
| **Orden** | 100 |
| **Cliente** | Consultoría y procesos constructivos SAS |
| **Nit o Cedula** | 900.836.774 |
| **correo** | N/A |
| **Teléfono** | 3118858376 |
| **Fecha del Servicio** | 05/09/2023 |

## 2. LOCALIZACIÓN

La Institución Educativa Rural se encuentra ubicada en la Vereda La Holanda Parte Baja del Municipio de Girardota, con coordenadas 6°24'21.03"N 75°28'30.10"W. Así mismo la ubicación del pozo está a 6°24´20.32"N 75°28´30.29"W y la excavación está ubicada a 6°24´20.33"N 75°28´29.79"W (Ilustración 1)

**Ilustración 1.** Ubicación de la Institución Educativa Rural La Holanda del Municipio de Girardota






Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683
ingenieria@ingenieriaapsb.com

## 3. PLANIFICACIÓN TRABAJO DE CAMPO

Para el desarrollo de la ejecución del trabajo, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **Visita previa:** El comercial encargado de la ejecución del trabajo, realizo una visita previa para la identificación de los puntos de trabajo y verificar las condiciones de los sitios, con el fin de contextualizar al personal técnico que realizaría las actividades contempladas en el alcance del trabajo.
- **Fecha de trabajo:** El día 05 de septiembre del 2023, se trasladó el personal operativo asignado para el desarrollo de las actividades.

### a. Puntos de trabajo

La ejecución del trabajo se lleva a cabo directamente en el punto del sistema programado para el mantenimiento:

**Tabla 2.** Punto de trabajo

| Sistema | Sedes | Observación |
|---|---|---|
| Sistema Séptico | Vereda La Holanda Parte Baja del municipio de Girardota | Los sistemas sépticos son tratamientos primarios donde se efectúan procesos físicos y biológicos están diseñados para que las aguas residuales permanezcan en el tanque tiempo de retención adecuado para que se efectúen procesos bioquímicos y físicos, mediante los cuales las bacterias anaeróbicas descomponen la materia orgánica convirtiéndola en gases, líquidos y sólidos que se separan dentro del tanque séptico por procesos de sedimentación y flotación. |

## 4. METODOLOGIA DE TRABAJO EN CAMPO

El personal operativo se desplaza a la Institución Educativa en la vereda La Holanda del municipio de Girardota, donde se realizó el servicio con todos los equipos e implementos de seguridad necesarios.

El personal destapó y limpió los alrededores del sistema séptico, con el fin de garantizar la adecuada ventilación de los gases que se generan dentro del sistema. Se realiza la excavación de 2.5 X 2.5 X 1 (m) necesaria para la disposición final de lodos, natas y grasas.

Se ejecutó la extracción manual del material sobrenadante que se encontró en el tanque, luego se realizó una extracción por bombeo del lodo con agua residual contenido en el sistema y la limpieza del material filtrante del FAFA.



**Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683**
**ingenieria@ingenieriaapsb.com**

Para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema séptico después del mantenimiento se dejó un remanente de lodos para garantizar la inoculación bacteriana, para complementar este proceso, se le adicionanun litro de biotecnología, que mejoran la eficiencia de depuración biológica del sistema evitando malos olores.

Los lodos, natas, grasas que se extrajeron durante el mantenimiento del sistema séptico fueron dispuestos de manera controlada en el pozo excavado para la descarga final. Esta mezcla fue neutralizada con carbonato de calcio, con el fin de inhibir la actividad biológica y de evitar malos olores.

## 5.LISTADO EQUIPOS UTILIZADOS DURANTE LAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidro lavadora | | Extensión eléctrica | x | Manguera AP | x | Otros | |
| Bomba succión | | Planta eléctrica | | EPP | x | | |
| Bomba sumergible | x | Colador | x | Machete | x | | |
| Mangueras de ARD | x | Cal | x | Barra | x | | |

## 6. INFORMACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO

A continuación, se presenta una tabla resumen de las cantidades extraídas en el mantenimiento realizado al sistema séptico.

**Tabla 3.** Información del servicio

| Sistema séptico | Material del sistema | Cantidad | Capacidad del sistema (M3) | Fecha de ejecución | Agua Residual extraída (M3) | Aplicación de bacterias |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vereda Holanda Parte Baja | Poliéster Reforzado en Fibra de Vidrio (PRFV) | 1 | 5 | 05-09-2023 | 5 | Si |



Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683
ingenieria@ingenieriaapsb.com

## 7. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



**FOTO 1.** Limpieza y adecuación de los alrededores del sitema séptico.



**FOTO 2. .** Limpieza y adecuación de los alrededores del sistema séptico.

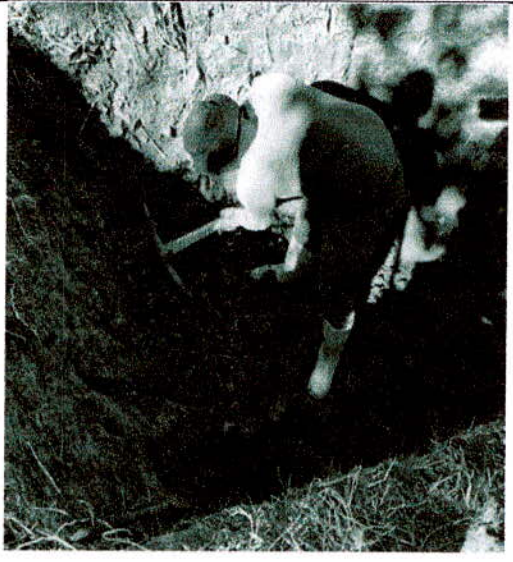


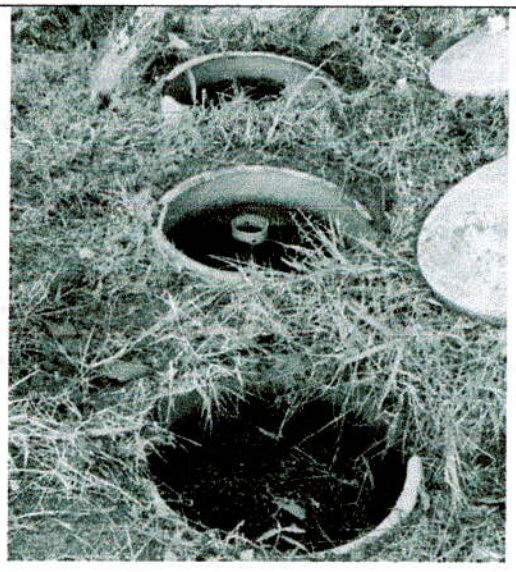
**FOTO 3.** Excavación para descarga final.



**FOTO 4.** Succión de aguas residuales.

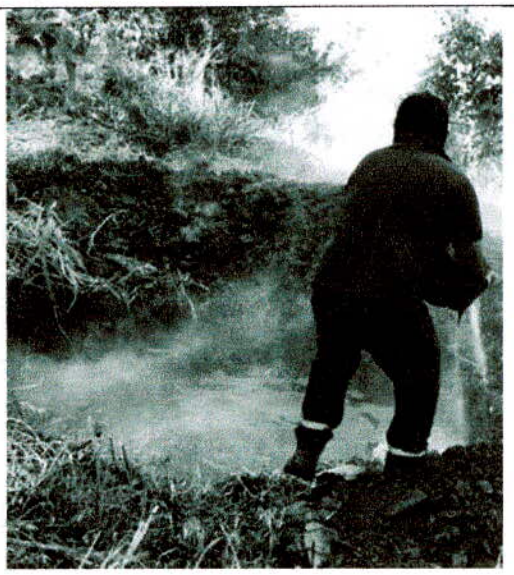


Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683
ingenieria@ingenieriaapsb.com

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 5.** Sistema séptico sin mantenimiento. | **FOTO 6.** Sistema séptico sin mantenimiento. |
|  |  |
| **FOTO 7.** Sistema séptico sin mantenimiento. | **FOTO 8.** Sistema séptico después del mantenimiento. |



**Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683**
**ingenieria@ingenieriaapsb.com**

| | |
|---|---|
|  |  |
| **FOTO 9.** Neutralización con carbonato de calcio. | **FOTO 10.** Finalización del mantenimiento. |

## 8. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

Con el objetivo de disminuir las concentraciones de los contaminantes y garantizar el adecuado funcionamiento del sistema, para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente en el manejo de vertimientos de aguas residuales domésticas (Decreto 1076 de 2015) y para garantizar las concentraciones admisibles del efluente (Resolución 0631 de 2015), se realizan las siguientes recomendaciones:

- Controle el uso de desinfectantes en las labores de aseo o actividades de la escuela que podrían terminar en el sistema séptico; estos productos destruyen o inhiben los procesos biológicos que ocurren internamente en el sistema.
- Se recomienda realizar mantenimiento al sistema séptico cada año, cuando se trate de instalaciones domésticas y cada seis meses en el caso de establecimiento públicos como escuelas, industrias o comercios.
- Evitar la descarga de residuos no orgánico (envolturas plásticas, pañales, condones, papel higiénico, tampones, etc.) que puedan generar obstrucción en las tuberías del sistema.
- Por ningún motivo se debe disponer disolventes en los ductos que van al sistema (thinner, diablo rojo, desengrasantes, etc.) estos pueden alterar la inoculación bacteriana del sistema, generando malos olores y reduciendo la eficiencia de tratamiento del sistema.
- Utilice insumos de limpieza que sea biodegradables, para tener la menor afectación a la calidad fisicoquímica del vertimiento.



Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683
ingenieria@ingenieriaapsb.com

- Realice periódicamente la inspección de lodos o natas del sistema séptico.

## 9. RESPONSABLE

**INGENIERO SANITARIO**
**GUILLERMO CORREA**



**Medellín – Antioquia, Celular 3205084947-3164600683**
**ingenieria@ingenieriaapsb.com**

CONSULTRIV
CONSULTORÍA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

# PAZ Y SALVO LABORAL

En la Ciudad de Medellín, a los 30 días del mes de agosto del año 2023, el contrato laboral celebrado entre el Empleador CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S con NIT 900.836.774 – 5, domicilio en la Ciudad de Medellín, y el Trabajador JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN, mayor de edad, identificado con la CC 10.951.618, se da por terminado por TERMINACIÓN DE OBRA, y se certifica quedar a paz y salvo por todo concepto de salarios, nóminas y prestaciones sociales.

**TRABAJADOR**

JAIR EMIRO BUELVAS PULGARIN
10.951.618
10.951.618

**EL EMPLEADOR**

WALNER PALACIOS MURILLO
1.070.917.575
Representante Legal

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-01 | **Mantenimiento, de techo en teja de barro, incluye el suministro de teja de barro en 50% nueva, el otro 50% se reutilizara del existente. Incluye mortero de pega 1:5, cambio de una columnas de 4"x4" y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente.** | m2 |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 13.957 | 0,05 | $ 698 |
| Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho) | dia | $ 45.000 | 0,004 | $ 180 |
| Pulidora manual eléctrica con disco | día | $ 35.000 | 0,011 | $ 389 |
| Sierra circular manual (alquiler) + transporte | día | $ 12.500 | 0,011 | $ 139 |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 1.405** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Teja de Barro española 40x20 | und | 12,00 | $ 1.950 | $ 23.400 |
| Mortero 1:5 en obra | m3 | 0,02271 | $ 490.558 | $ 11.141 |
| columna en madera de abarco de 4"x4" | unidad | 134,0 | $ 85.000 | $ 634 |
| | | | | |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 35.175** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,10 | 10,00 | 1,00 | $ 4.800 | $ 4.800 |
| Acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 9.800** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 0,05000 | $ 6.259 |
| Ayudante | 2 | $ 43.333 | 178% | $ 153.966 | 0,05000 | $ 7.698 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 13.957** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 60.337** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-02 | **Mantenimiento, de techo en teja de fibrocemento, se reutilizara la existente incluye estructura en madera, pintura de teja y todo lo necesario para su buen funcionamiento** | **m2** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 16.749 | 0,05 | $ 837 |
| Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho) | dia | $ 45.000 | 0,05 | $ 2.250 |
| Plataforma 320x1400mm (andamio multidireccional) | dia | $ 650 | 0,057 | $ 37 |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 3.124** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Amarre para teja | Propack | 0,05 | $ 30.000 | $ 1.500 |
| Madera abarco | ml | 3 | $ 8.300 | $ 24.900 |
| Caballete | und | 0,2 | $ 46.000 | $ 9.200 |
| clavo comun | lib | 0,25 | $ 5.900 | $ 1.475 |
| pintura tipo Koraza | cuñete | 50 | $ 385.520 | $ 7.710 |
| | | | | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 44.785** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,11 | 10,00 | 1,10 | $ 4.800 | $ 5.280 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 10.280** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 0,060000 | $ 7.511 |
| Ayudante | 2 | $ 43.333 | 178% | $ 153.966 | 0,060000 | $ 9.238 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 16.749** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 74.939** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-03 | **Suministro, transporte e instalacion de sanitario sencillo incluye abastos y todo lo necesario para su buen funcionamiento** | unidad |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 67.388 | 0,05 | $ 3.369 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 3.369** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Sanitario sencillo | unidad | 1,00 | $ 294.900 | $ 294.900 |
| Cemento blanco | kil | 2,00 | $ 3.700 | $ 7.400 |
| Abasto sanitario | unidad | 1,00 | $ 28.000 | $ 28.000 |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 330.300** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,50 | 10,00 | 5,00 | $ 4.800 | $ 24.000 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 29.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 3,0 | $ 41.727 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 3,0 | $ 25.661 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 67.388** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 430.057** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-04 | **Suministro, transporte e instalacion de LAVAMANOS DE EMPOTRAR, incluye griferia sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento** | **unidad** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 67.388 | 0,05 | $ 3.369 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 3.369** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Lavamanos de empotrar | unidad | 1,00 | $ 269.900 | $ 269.900 |
| griferia sencilla | kil | 1,00 | $ 40.500 | $ 40.500 |
| Sifon + Abasto sanitario | unidad | 1,00 | $ 28.000 | $ 28.000 |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 338.400** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,25 | 10,00 | 2,50 | $ 4.800 | $ 12.000 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 17.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 3,0 | $ 41.727 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 3,0 | $ 25.661 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 67.388** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 426.157** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-05 | **Suministro, transporte e instalacion de caballete para teja termoacustica incluye todo lo necesario para su corracta instalacion** | **ml** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 22.463 | 0,05 | $ 1.123 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 1.123** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| caballete para teja termoacustica de 0,6x0,94 | unidad | 1,00 | $ 89.900 | $ 89.900 |
| tornilleria | propack | 1,00 | $ 1.500 | $ 1.500 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 91.400** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,25 | 10,00 | 1,00 | $ 4.800 | $ 4.800 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 9.800** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 9,0 | $ 13.909 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 9,0 | $ 8.554 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 22.463** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 124.786** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-06 | Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento | ml |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 22.463 | 0,05 | $ 1.123 |
| Andamio de carga certificado marco de 1.00 x 1.50 (alto X ancho) | dia | $ 45.000 | 0,05 | $ 2.250 |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 3.373** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Adobe de rayado de 10x15x40 | unidad | 2,50 | $ 1.350 | $ 3.375 |
| Mortero revoque | M3 | 0,02 | $ 450.000 | $ 10.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | $ - | $ - |
| | | | | **$ 13.375** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | ANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,25 | 10,00 | 1,00 | $ 4.800 | $ 4.800 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 2.500 | $ 2.500 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 7.300** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 9,0 | $ 13.909 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 9,0 | $ 8.554 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 22.463** |

| TOTAL COSTO DIRECTO ($) | $ 46.511 |
|---|---|

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-07 | **Mantenimiento de parque infantil incluye, cambio de madera donde sea necesario, tornilleria donde sea necesario, pintura en general, cambio de columpios y todo lo necesario para su buen funcionamiento** | **unidad** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 404.326 | 0,05 | $ 20.216 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 20.216** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Columpios | unidad | 2,00 | $ 178.500 | $ 357.000 |
| Madera inmunizada | global | 1,00 | $ 180.000 | $ 180.000 |
| pinturas | global | 1,00 | $ 100.000 | $ 100.000 |
| tornilleria | global | 1,00 | $ 15.000 | $ 15.000 |
| Manila de 1/2" | ml | 12,00 | $ 2.200 | $ 26.400 |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 678.400** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 1,00 | 10,00 | 1,00 | $ 100.000 | $ 100.000 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 20.000 | $ 20.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 120.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 0,5 | $ 250.360 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 0,5 | $ 153.966 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 404.326** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 1.222.942** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-08 | **Construccion de meson en concreto de 21 Mpa de 0.8 m hasta 1.0 m de longitud, para instalacion de lavamanos, forrado en granito pulido, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su buen funcionamiento** | **unidad** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 404.326 | 0,05 | $ 20.216 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 20.216** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Concreto de 21 Mpa | global | 1,00 | $ 100.000 | $ 100.000 |
| Acero de refuerzo | kil | 9,00 | $ 6.500 | $ 58.500 |
| formaleta en madera | global | 1,00 | $ 25.000 | $ 25.000 |
| material granito | global | 1,00 | $ 80.000 | $ 80.000 |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 263.500** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 1,00 | 10,00 | 1,00 | $ 50.000 | $ 50.000 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 20.000 | $ 20.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 70.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 0,5 | $ 250.360 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 0,5 | $ 153.966 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 404.326** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 758.042** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-09 | Suministro, transporte e instalacion de pintura a base de aceite en bajante de tuberia de 4" incluye todo lo necesario para su correcta instalacion | ml |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 9.189 | 0,05 | $ 459 |
| | | | | |
| | | | | |
| SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($) | | | | $ 459 |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Pintura pintulux por galon | unidad | 30,00 | $ 113.000 | $ 3.767 |
| Disolvente por garrafa | garraja | 40,00 | $ 27.900 | $ 698 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| SUB TOTAL MATERIALES ($) | | | | $ 4.464 |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 1,00 | 10,00 | 1,00 | $ 1.000 | $ 1.000 |
| | | | | | | |
| SUB TOTAL TRANSPORTES ($) | | | | | | $ 1.000 |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 22,0 | $ 5.690 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 22,0 | $ 3.499 |
| SUB TOTAL MANO DE OBRA ($) | | | | | | $ 9.189 |

| TOTAL COSTO DIRECTO ($) | $ 15.113 |
|---|---|

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-10 | **Suministro, transporte y construccion de caja de 40x40 con una hprom de 0,6 m en concreto de 21 Mpa para red de alcantarillado, incluye herraje metalico y todo lo necesario para su buen funcionamiento.** | unidad |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 202.163 | 0,05 | $ 10.108 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 10.108** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Concreto de 21 Mpa | m3 | 0,15 | $ 656.250 | $ 99.225 |
| Herraje metalico de 40x40 | unidad | 1,00 | $ 153.500 | $ 153.500 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 252.725** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 1,00 | 10,00 | 1,00 | $ 25.000 | $ 25.000 |
| | | | | | | |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 25.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 1,0 | $ 125.180 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 1,0 | $ 76.983 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 202.163** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 489.996** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-11 | **Suministro, transporte e instalacion de ducha sencilla, incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento** | **unidad** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 25.270 | 0,05 | $ 1.264 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 1.264** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Ducha sencilla | unidad | 1,00 | $ 69.900 | $ 69.900 |
| Accesorios | global | 1,00 | $ 15.000 | $ 15.000 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 84.900** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 1,00 | 10,00 | 1,00 | $ 5.000 | $ 5.000 |
| | | | | | | |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 5.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 8,0 | $ 15.648 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 8,0 | $ 9.623 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 25.270** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 116.434** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-12 | **Suministro, transporte e instalacion de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye griferia sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento** | **unidad** |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 67.388 | 0,05 | $ 3.369 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 3.369** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Lavamanos CON PEDESTAL | unidad | 1,00 | $ 152.900 | $ 152.900 |
| griferia sencilla | unidad | 1,00 | $ 43.900 | $ 43.900 |
| Sifon + Abasto sanitario | unidad | 1,00 | $ 34.900 | $ 34.900 |
| | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 231.700** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,25 | 10,00 | 2,50 | $ 4.800 | $ 12.000 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 17.000** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 3,0 | $ 41.727 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 3,0 | $ 25.661 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 67.388** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 319.457** |

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD |
|---|---|---|
| OE-13 | Salida sanitaria de 4" incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | unidad |

### I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

| DESCRIPCION | TIPO | TARIFA | RENDIMIENTO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta Menor (% M.O) | % | $ 40.433 | 0,05 | $ 2.022 |
| | | | | |
| | | | | |
| **SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ($)** | | | | **$ 2.022** |

### II. MATERIALES

| DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VR. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| Tuberia de 4" sanitaria | ml | 0,30 | $ 15.817 | $ 4.745 |
| Codo de 4" sanitaria | unidad | 1,00 | $ 13.700 | $ 13.700 |
| Pega Pvc | 1/4 de Galon | 15,00 | $ 68.900 | $ 4.593 |
| Limpiador Pvc | 1/4 de Galon | 10,00 | $ 47.900 | $ 4.790 |
| Estopa | | | | |
| | | | $ - | $ - |
| **SUB TOTAL MATERIALES ($)** | | | | **$ 27.828** |

### III. TRANSPORTES

| MATERIAL | UNIDAD | CANTIDAD (1) | DISTANCIA (2) | (1) * (2) | TARIFA | VR.UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Transporte de material | m3-Ton*km | 0,10 | 10,00 | 1,00 | $ 4.800 | $ 4.800 |
| acarreo interno | global | 1,00 | | | $ 5.000 | $ 5.000 |
| **SUB TOTAL TRANSPORTES ($)** | | | | | | **$ 9.800** |

### IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | CANTIDAD | JORNAL | PRESTACIONES (%) | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oficial | 1,00 | $ 77.333 | 162% | $ 125.180 | 5,0 | $ 25.036 |
| Ayudante | 1,00 | $ 43.333 | 178% | $ 76.983 | 5,0 | $ 15.397 |
| **SUB TOTAL MANO DE OBRA ($)** | | | | | | **$ 40.433** |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTO DIRECTO ($)** | **$ 80.083** |

Comparar



CORONA
Lavamanos con Pedestal Avanti Blanco
★★½☆☆ (4)

$152.900 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro



GRIVAL
Grifería Lavamanos Sencilla Palanca Balta
☆☆☆☆☆ (0)

$43.900 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

Comparar



Grinetto
Sifón Lavamanos En P 1-1/4" Metálico
☆☆☆☆☆ (0)

$34.900 UND
Disponible para despacho

PAVCO WAVIN
Removedor Pvc 1/4 Galon 760Gr
☆☆☆☆☆ 0.0 (0)

$47.900 und
$63,03 GRAMO

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lis

Comparar



PAVCO WAVIN
Tubo Sanitario 4" x 6 Mts.
★★★★★ (1)

$94.900 UND
Disponible para despacho
Disponible para retiro

PAVCO WAVIN
Soldadura Pvc 1/4Gl 946Ml
★★★★☆ 4.0 (2)

$68.900 und
$72,81 MILILITRO

PRECIO PRO Ahorra 5% Comprando 3 Unidades

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar

Goya
Estopa de 1000 Gr
★★★★★ 5.0 (1)

$18.900 und

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar

PAVCO WAVIN
Codo 90 x 4 CxC Sanitaria
Código 06686
☆☆☆☆☆ 0.0 (0)

$13.700 und

− 1 + Agregar al carro

Ver Mis listas | Guardar en Mi lista

¡AHORASÍ! Girardota para todos

ACTA DE OBRA

GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

**ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2**

**CONTRATO No. NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **CONTRATISTA** | **CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS** |
| | | | | **SUPERVISOR** | **ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ** |
| **VALOR** | **$ 118.821.293** | Fecha suscripción | | Fecha Acta | **01 DE AGOSTO DE 2023** |
| **PLAZO** | 2 MESES | Fecha de inicio | 16 DE JUNIO DEL 2023 | **VALOR ACTA** | **$ 45.852.618** |
| **ANTICIPO** | **$ 47.528.517** | Fecha de terminación | 15 DE AGOSTO DEL 2023 | | |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | **PRELIMINARES** | | | | | **ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2** | | | |
| 1.1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | DIA | 1,00 | $ 701.041 | $ 701.041 | | $ - | 1,00 | $ 701.041 |
| 1.2 | Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m, elementos de fijación, Incluye: suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en Obra de 14 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación. cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. | ML | 80,00 | $ 31.452 | $ 2.516.160 | 80,00 | $ 2.516.160 | 80,00 | $ 2.516.160 |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | **PRELIMINARES** | | | | | **ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2** | | | |
| 1.3 | Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. | M2 | 280,00 | $ 4.697 | $ 1.315.160 | 280,00 | $ 1.315.160 | 280,00 | $ 1.315.160 |
| | **CAPITULO 2: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS** | | | | | | $ - | 0,00 | |
| 2.1 | RETIRO DE CANOAS, RUANAS, BAJANTES y TUBERÍAS. Incluye el cargue, transporte, botada escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | ML | 10,00 | 5.995 | $ 59.954 | | $ - | 40,50 | $ 242.814 |
| 2.2 | RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO incluye: retiro de teja recuperable mínimo el 80%, mortero, manto o impermeabilización en un 100%, tablilla o madera de soporte (retirar un 35% correspondiente a 2m de los bordes perimetrales), estructuras metálicas o de madera (alfardas, cargueras, soleras y cumbreras), cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. | M2 | 112,00 | 46.811 | $ 5.242.832 | 10,60 | $ 496.197 | 144,80 | $ 6.778.233 |
| 2.3 | DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | M2 | 238,25 | 10.174 | $ 2.423.956 | 118,60 | $ 1.206.636 | 118,60 | $ 1.206.636 |
| 2.4 | RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal. | M2 | 112,00 | 13.444 | $ 1.505.728 | | $ - | 142,99 | $ 1.922.331 |
| 2.5 | RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría. | UND | 5,00 | 43.488 | $ 217.440 | | $ - | 6,00 | $ 260.928 |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | **PRELIMINARES** | | | | | **ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2** | | | |
| **2.6** | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | M3 | 22,50 | 88.474 | $ 1.990.665 | 7,60 | $ 672.756 | 7,60 | $ 672.756 |
| **2.7** | DEMOLICIÓN PISOS, con espesor hasta 35cm , cargue, transporte y botada de escombros. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | M2 | 29,00 | 55.485 | $ 1.609.065 | 7,35 | $ 408.014 | 7,35 | $ 408.014 |
| **2.8** | DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | M2 | 16,00 | 17.612 | $ 281.792 | 8,90 | $ 156.817 | 16,67 | $ 293.504 |
| **2.9** | Suministro, transporte y colocación de material para lleno | M3 | 11,60 | 132.546 | $ 1.537.534 | 7,60 | $ 1.007.031 | 7,60 | $ 1.007.031 |
| | **CAPITULO 3: CUBIERTA** | | | | | | $ - | 0,00 | |
| **3.1** | Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta. | ML | 76,00 | 131.868 | $ 10.021.968 | | $ - | 76,00 | $ 10.021.968 |
| **3.2** | Suministro, transporte colocación y en teja de barro Española. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | M2 | 112,00 | 83.108 | $ 9.308.096 | | $ - | 0,00 | $ - |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | PRELIMINARES | | | | | ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2 | | | |
| 3.3 | Suministro, transporte y colocación de impermeabilizante en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | M2 | 112,00 | 42.176 | $ 4.723.712 | | $ - | 134,20 | $ 5.660.019 |
| 3.4 | Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto expuesta a la intemperie, con membrana de PVC de alta reflectividad, espesor 1.2 mm. con refuerzo en poliester, . Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante. | M2 | 16,00 | 128.419 | $ 2.054.704 | | $ - | 13,50 | $ 1.733.657 |
| 3.5 | Suministro, transporte y colocación de tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada. Incluye acabado en inmunizante incoloro y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | M2 | 56,00 | 51.799 | $ 2.900.744 | | $ - | 69,80 | $ 3.615.570 |
| 3.6 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | ML | 20,00 | 47.826 | $ 956.520 | | $ - | 31,50 | $ 1.506.519 |
| 3.7 | Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC, con un DIÁMETRO DE 4" para bajantes verticales, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 4" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. | ML | 31,50 | 54.042 | $ 1.702.323 | 68,00 | $ 3.674.856 | 68,00 | $ 3.674.856 |
| 3.8 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja de FIBRO CEMENTO #8 de 1,2 x 0,92 m. Incluye columnas en madera teka y vigas en madera abarco, anclajes, uniones y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | M2 | 33,00 | 123.305 | $ 4.069.065 | | $ - | 0,00 | $ - |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | PRELIMINARES | | | | | ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2 | | | |
| 3.9 | Suministro, transporte e instalación de tejas termoacústica upvc. Instalado sobre perfiles existente. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. | M2 | 85,00 | 80.914 | $ 6.877.690 | | $ - | 98,58 | $ 7.976.502 |
| | CAPITULO 4: REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS | | | | | | $ - | 0,00 | |
| 4.1 | Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | M2 | 228,25 | 35.132 | $ 8.018.879 | 118,60 | $ 4.166.655 | 118,60 | $ 4.166.655 |
| 4.2 | Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. | M2 | 238,25 | 11.663 | $ 2.778.710 | 68,95 | $ 804.164 | 68,95 | $ 804.164 |
| 4.3 | Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría. | M2 | 50,50 | 21.267 | $ 1.073.984 | 124,60 | $ 2.649.868 | 124,60 | $ 2.649.868 |
| 4.4 | Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. | M2 | 187,75 | 14.539 | $ 2.729.697 | 385,53 | $ 5.605.221 | 385,53 | $ 5.605.221 |
| 4.5 | Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS DE TAPIA. Incluye suministro y transporte del la malla gallinero, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | M2 | 10,00 | 38.388 | $ 383.880 | | $ - | 0,00 | $ - |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | **PRELIMINARES** | | | | | **ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2** | | | |
| | **CAPITULO 5: PISOS** | | | | | | $ - | 0,00 | |
| **5,1** | Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo. | M2 | 29,00 | 92.658 | $ 2.687.082 | 7,64 | $ 707.629 | 7,64 | $ 707.629 |
| **5,2** | Enchape en ceramico en PISO en referencia indicada por interventeria : Incluye pegacor, remate en varilla de PVC intermatex acolillado . | M2 | 16,00 | 82.232 | $ 1.315.712 | 8,90 | $ 732.194 | 19,63 | $ 1.614.132 |
| | **CAPITULO 6: BATERIAS SANITARIAS** | | | | | | $ - | 0,00 | |
| **6,1** | Acometida hidraulica en 1-1/4" | ML | 30,00 | 75.609 | $ 2.268.270 | | $ - | 0,00 | $ - |
| **6,2** | Suministro, transporte y colocación de sanitario fluxómetro color blanco, con conexión posterior para push antivandálico. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, emboquillado con silicona antihongos, acometida, grifería, abastos metálicos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | UND | 5,00 | 666.236 | $ 3.331.180 | | $ - | 0,00 | $ - |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | **PRELIMINARES** | | | | | **ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2** | | | |
| **6,3** | Retiro de grasas, material grueso y flotantes del sedimentador-clarificador, retiro del material flotante en el FAFA, succión, evacuación y transporte de aguas residuales y lodos sedimentados en todos los compartimentos, limpieza de paredes, extracción de todas las raices que se hayan ingresado a las areas internas. Revisión y/o ajuste o reposición de pases hidraúlicos y accesorios en todas las unidades de tratamiento. adecuación de paredes por fisuras o deterioro por efecto de abrasión o reacción quimica de los componentes acidos del ARD. La evacuación se realizará desde la PTARD o el sistema séptico hasta sitio autorizado en vehículo transportador de aguas residuales y lodos. Incluye: retiro de malesa y excavaciones necesarias para acceder a los sitios y para despejar los sistemas en los casos en que se presenten estos escenarios, reposición de acesorios y tramos de tubería externos de PVC-S que por razones de obstrucción o cumplimiento de vida util se deban remplazar. Capacitación de la comunidad beneficiaria, con ayudas de medios audio visuales y herramientas pedagogicas. | M3 | 4,05 | 366.224 | $ 1.483.207 | 4,05 | $ 1.483.207 | 4,05 | $ 1.483.207 |
| | **CAPITULO 7: OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | $ - | 0,00 | |
| **7,1** | Mantenimeinto y adecuación de puertas metálicas. Incluye suministro y transporte de los materiales, cambio de bisgras, pasadores, acabado con esmalte, pintura anticorrosiva y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y previa aprobación de la interventoría. | UND | 6,00 | 80.556 | $ 483.336 | 6,00 | $ 483.336 | 6,00 | $ 483.336 |
| **7,2** | Mantenimiento y mejoramiento del sistema electrico. Incluye: reposicioón de todos los elementos del sistema electrico que sean necesarios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y ejecución. | GLB | 1,00 | 671.605 | $ 671.605 | 1,00 | $ 671.605 | 1,00 | $ 671.605 |
| **7,3** | Construcción de CUNETA SEMICIRCULAR en concreto de 17.5 Mpa., con un DESARROLLO DE 0.55 m. y un ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo o material granular apto para filtro e=0,20 m. | ML | 24,00 | 89.971 | $ 2.159.304 | 10,50 | $ 944.696 | 10,50 | $ 944.696 |
| | **CAPITULO 8: OBRASEXTRAS** | | | | | | $ - | 0,00 | |
| **OE-01** | Mantenimiento, de techo en teja de barro, incluye el suministro de teja de barro en 50% nueva, el otro 50% se reutilizara del existente. Incluye mortero de pega 1:5, cambio de una columnas de 4"x4" y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. | M2 | | 60.337 | | | $ - | 134,20 | $ 8.097.225 |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | PRELIMINARES | | | | | ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2 | | | |
| OE-02 | Mantenimiento, de techo en teja de fibrocemento, se reutilizara la existente incluye estructura en madera, pintura de teja y todo lo necesario para su buen funcionamiento | M2 | | 74.939 | | 10,44 | $ 782.363 | 60,84 | $ 4.559.289 |
| OE-03 | Suministro, transporte e instalacion de sanitario sencillo incluye abastos y todo lo necesario para su buen funcionamiento | UNIDAD | | 430.057 | | | $ - | 5,00 | $ 2.150.285 |
| OE-04 | Suministro, transporte e instalacion de LAVAMANOS DE EMPOTRAR, incluye griferia sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UNIDAD | | 426.157 | | | $ - | 0,00 | $ - |
| OE-05 | Suministro, transporte e instalacion de caballete para teja termoacustica incluye todo lo necesario para su corracta instalacion | ML | | 124.786 | | | $ - | 9,30 | $ 1.160.510 |
| OE-06 | Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento | ML | | 46.511 | | 27,40 | $ 1.274.401 | 27,40 | $ 1.274.401 |
| OE-07 | Mantenimiento de parque infantil incluye, cambio de madera donde sea necesario, tornilleria donde sea necesario, pintura en general, cambio de columpios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | UNIDAD | | 1.222.942 | | 1,00 | $ 1.222.942 | 1,00 | $ 1.222.942 |
| OE-08 | Construccion de meson en concreto de 21 Mpa de 0.8 m hasta 1.0 m de longitud, para instalacion de lavamanos, forrado en granito pulido, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su buen funcionamiento | UNIDAD | | 758.042 | | | | | |
| OE-09 | Suministro, transporte e instalacion de pintura a base de aceite en bajante de tuberia de 4" incluye todo lo necesario para su correcta instalacion | ML | | 15.113 | | 31,30 | $ 473.037 | 31,30 | $ 473.037 |
| OE-10 | Suministro, transporte y construccion de caja de 40x40 con una hprom de 0,6 m en concreto de 21 Mpa para red de alcantarillado, incluye herraje metalico y todo lo necesario para su buen funcionamiento. | UNIDAD | | 489.996 | | 2,00 | $ 979.992 | 2,00 | $ 979.992 |
| OE-11 | Suministro, transporte e instalacion de ducha sencilla, incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | UNIDAD | | 116.434 | | 1,00 | $ 116.434 | 1,00 | $ 116.434 |
| OE-12 | Suministro, transporte e instalacion de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye griferia sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | UNIDAD | | 319.457 | | 1,00 | $ 319.457 | 1,00 | $ 319.457 |

| ÍTEM | DETALLE | CANTIDADES CONTRACTUALES | | | | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | UN | CANT. | V/UNITARIO | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL | CANT. | V/TOTAL |
| | PRELIMINARES | | | | | ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 2 | | | |
| OE-13 | Salida sanitaria de 4" incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | UNIDAD | | 80.083 | | 5,00 | $ 400.415 | 5,00 | $ 400.415 |
| | | | | | | | | | |

| OBSERVACIONES: | TOTAL ESCUELA RURAL HOLANDA PARTE BAJA ($) = | | | 91.400.994 | VAL. EJECUTADO ACTA No. 2 | | ACUMULADO PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | COSTO DIRECTO | | | 91.400.994 | | $ 35.271.244 | | $ 91.398.200 |
| | TOTAL OTROS FACTORES (AIU) O (IVA) CUANDO APLIQUE | ADMINISTRACION | 25,0% | 22.850.249 | | $ 8.817.811 | | $ 22.849.550 |
| | | UTILIDAD | 5,0% | 4.570.050 | | $ 1.763.562 | | $ 4.569.910 |
| | VALOR TOTAL DE LA OBRA | | | 118.821.293 | | $ 45.852.618 | | $ 118.817.661 |

| RESUMEN | |
|---|---|
| **OBRAS CONTRACTUALES** | |
| COSTO DIRECTO | 35.271.244 |
| COSTOS INDIRECTOS AU 30,% | 10.581.373 |
| COSTO TOTAL | 45.852.618 |
| TOTAL EJECUTADO ACTA NO. 2 | 45.852.618 |
| VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR | 3.632 |

| AMORTIZACIÓN ANTICIPO ___ DECUENTO PAGO ANTICIPADO ___ (Seleccionar el caso que aplique, con base en la forma de pago) | | ACUMULADO PRESENTE ACTA |
|---|---|---|
| Anticipo 40,% | | |
| Pago Anticipado $ | | $ 47.528.517 |
| Valor Acta (Sin amortizar) | | $ 45.852.618 |
| Amortización anticipo $ 0 (de la presente acta) | | $ 0 |
| Valor restante por amortizar | | $ 0 |
| **VALOR ACTA** | | **$ 45.852.618** |

**NOTAS:**

WALNER PALACIOS MURILLO
***CONSULTHIV S.A.S***
***Representante legal: Contratista***

ALEJANDRO HERNANDEZ MUNOZ
***SUPERVISOR- GIRACOM***

| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | ACTA DE CAMBIO DE OBRA | GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO |
|---|---|---|

| GRADO DE RESPONSABILIDAD |
|---|
| ▪ Mediante la suscripción de la presente acta, el interventor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida |

| Fecha: | 15 | de | AGOSTO | de | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|
| INFORMACIÓN GENERAL | | | | | |

| CONTRATO | NRO 011 DEL 31 DE MARZO DE 2023 | CONVENIO | |
|---|---|---|---|
| **Contrato N.º:** | NRO 027 | **De** | 15 DE JUNIO DE 2023 |
| **Fecha de Inicio**: 16 DE JUNIO DEL 2023 | | **Fecha de Finalización**: 15 DE AGOSTO DE 2023 | |
| **Objeto:** "EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | |
| **Contratista:** CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS | | **NIT/CC:** NIT 900.836.774-5 | |
| **Plazo:** 2 meses | | **Valor Contrato:** $ 118.821.293 | |
| **Valor Adición 1: $ 0.00** | | **Modificaciones: Otrosí N.º** 0 | |
| **Valor Adición 2: $ 0.00** | | **Valor Total: $ 118.821.293** | |
| **Interventoría Externa: N/A** | | **NIT/CC** | |
| **Nombre Supervisor y/o interventor** | **CC** | **CARGO** | |
| ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | SUPERVISOR (GIRACOM) | |

El día 15 de junio de 2023, se reunieron en las oficinas de GIRACOM del Municipio de Girardota el Sr (a) **WALNER PALACIOS MURILLO**, representante legal de la empresa **CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS**, Contratista de obra, el ingeniero ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ, en calidad de Super visor - GIRACOM, con el propósito de suscribir acta de cambio de obra No.01 del contrato No. 027 del 15 de JUNIO de 2023.

## OBRA ORIGINAL QUE NO SE EJECUTA

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3 | DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 10.174 | 119,65 | 1.217.319 |
| 2.6 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 88.474 | 14,90 | 1.317.909 |
| 2.7 | DEMOLICIÓN PISOS, con espesor hasta 35 cm, cargue, transporte y botada de escombros. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 55.485 | 21,65 | 1.201.051 |
| 2.9 | Suministro, transporte y colocación de material para lleno | m3 | 132.546 | 4,00 | 530.502 |
| 3.2 | Suministro, transporte colocación y en teja de barro española. Incluye mortero de pega 1:5 para cada teja, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | m2 | 83.108 | 112,00 | 9.308.096 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto expuesta a la intemperie, con membrana de PVC de alta reflectividad, espesor 1.2 mm. con refuerzo en poliéster, Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante. | m2 | 128.419 | 2,50 | 321.048 |
| 3.8 | Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja de FIBRO CEMENTO #8 de 1,2 x 0,92 m. Incluye columnas en madera teka y vigas en madera abarco, anclajes, uniones y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | m2 | 123.305 | 33,00 | 4.069.065 |
| 4.1 | Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | m2 | 35.132 | 109,65 | 3.852.224 |
| 4.2 | Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. | m2 | 11.663 | 169,30 | 1.974.546 |
| 4.5 | Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS DE TAPIA. Incluye suministro y transporte de la malla gallinero, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | m2 | 38.388 | 10,00 | 383.880 |
| 5.1 | Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, | m2 | 92.658 | 21,36 | 1.979.453 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Acometida hidráulica en 1-1/4" | ml | 75.609 | 30,00 | 2.268.270 |
| 6.2 | Suministro, transporte y colocación de sanitario fluxómetro color blanco, con conexión posterior para push antivandálico. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, emboquillado con silicona antihongos, acometida, grifería, abastos metálicos y todos los elementos necesarios para su correcto | unidad | 666.236 | 5,00 | 3.331.180 |
| 7.3 | Construcción de CUNETA SEMICIRCULAR en concreto de 17.5 Mpa., con un DESARROLLO DE 0.55 m. y un ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo o material granular apto para filtro e=0,20 m. | ml | 89.971 | 13,50 | 1.214.609 |

| | |
|---|---|
| **COSTO DIRECTO** | **32.969.150** |
| **ADMINISTRACION Y UTILIDAD 30%** | **9.890.745** |
| **VALOR TOTAL** | **42.859.895** |

## OBRA ADICIONAL

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | RETIRO DE CANOAS, RUANAS, BAJANTES y TUBERÍAS. Incluye el cargue, transporte, botada escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria. | ml | 5.995 | 30,50 | 182.860 |
| 2.2 | RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO incluye: retiro de teja recuperable mínimo el 80%, mortero, manto o impermeabilización en un 100%, tablilla o madera de soporte (retirar un 35% correspondiente a 2m de los bordes perimetrales), estructuras metálicas o de madera (alfardas, cargueras, soleras y cumbreras), cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 46.811 | 32,80 | 1.535.401 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal. | m2 | 13.444 | 30,99 | 416.603 |
| 2.5 | RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría. | unidad | 43.488 | 1,00 | 43.488 |
| 2.8 | DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 17.612 | 0,66 | 11.712 |
| 3.3 | Suministro, transporte y colocación de impermeabilizante en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | m2 | 42.176 | 22,20 | 936.307 |
| 3.5 | Suministro, transporte y colocación de tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada. Incluye acabado en inmunizante incoloro y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | m2 | 51.799 | 13,80 | 714.826 |
| 3.6 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | ml | 47.826 | 11,50 | 549.999 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.7 | Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC, con un DIÁMETRO DE 4" para bajantes verticales, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 4" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. | ml | 54.042 | 36,50 | 1.972.533 |
| 3.9 | Suministro, transporte e instalación de tejas termoacústica upvc. Instalado sobre perfiles existente. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. | m2 | 80.914 | 13,58 | 1.098.812 |
| 4.3 | Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. | m2 | 21.267 | 74,10 | 1.575.885 |
| 4.4 | Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2 | m2 | 14.539 | 197,78 | 2.875.523 |
| 5.2 | Enchape en cerámico en PISO en referencia indicada por interventoría: Incluye pegacor, remate en varilla de PVC intermatex acolillado. | m2 | 82.232 | 3,63 | 298.420 |

| | |
|---|---|
| **COSTO DIRECTO** | **12.212.369** |
| **ADMINISTRACION Y UTILIDAD 30%** | **3.663.711** |
| **VALOR TOTAL** | **15.876.080** |

## OBRA EXTRA

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OE-01 | Mantenimiento, de techo en teja de barro, incluye el suministro de teja de barro en 50% nueva, el otro 50% se reutilizará del existente. Incluye mortero de pega 1:5, cambio de una columna de 4"x4" y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. | m2 | 60.337 | 134,20 | 8.097.225 |
| OE-02 | Mantenimiento, de techo en teja de fibrocemento, se reutilizará la existente incluye estructura en madera, pintura de teja y todo lo necesario para su buen funcionamiento | m2 | 74.939 | 60,84 | 4.559.289 |
| OE-03 | Suministro, transporte e instalación de sanitario sencillo incluye abastos y todo lo necesario para su buen funcionamiento | unidad | 430.057 | 5,00 | 2.150.285 |
| OE-04 | Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS DE EMPOTRAR, incluye griferia sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | unidad | 426.157 | 0,00 | 0 |
| OE-05 | Suministro, transporte e instalación de caballete para teja termoacústica incluye todo lo necesario para su correcta instalación | ml | 124.786 | 9,30 | 1.160.510 |
| OE-06 | Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento | ml | 46.511 | 27,40 | 1.274.401 |
| OE-07 | Mantenimiento de parque infantil incluye, cambio de madera donde sea necesario, tornillería donde sea necesario, pintura en general, cambio de columpios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | unidad | 1.222.942 | 1,00 | 1.222.942 |
| OE-08 | Construcción de mesón en concreto de 21 Mpa de 0.8 m hasta 1.0 m de longitud, para instalación de lavamanos, forrado en granito pulido, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su buen funcionamiento | unidad | 758.042 | 0 | 0 |
| OE-09 | Suministro, transporte e instalación de pintura a base de aceite en bajante de tubería de 4" incluye todo lo necesario para su correcta instalación | ml | 15.113 | 31,30 | 473.037 |
| OE-10 | Suministro, transporte y construcción de caja de 40x40 con una hprom de 0,6 m en concreto de 21 Mpa para red de alcantarillado, incluye herraje metálico y todo lo necesario para su buen funcionamiento. | unidad | 489.996 | 2,00 | 979.992 |
| OE-11 | Suministro, transporte e instalación de ducha sencilla, incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | unidad | 116.434 | 1,00 | 116.434 |

| ITEM | DESCRIPCION | UN | V/UNITARIO | CANT. | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OE-12 | Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | unidad | 319.457 | 1,00 | 319.457 |
| OE-13 | Salida sanitaria de 4" incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | unidad | 80.083 | 5,00 | 400.415 |

| | |
|---|---|
| **COSTO DIRECTO** | **20.753.987** |
| **ADMINISTRACION Y UTILIDAD 30%** | **6.226.196** |
| **VALOR TOTAL** | **26.980.183** |

**CUADRO RESUMEN**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A** | **ADICIÓN EN VALOR (OTROSÍ N° 1)** | **0.00** | **42.859.895** |
| | **COSTO TOTAL OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA** | **42.859.895** | |
| **B** | **COSTO TOTAL OBRA ADICIONAL** | **15.876.080** | **42.856.263** |
| | **COSTO TOTAL OBRA EXTRA** | **26.980.183** | |
| **A-B** | **SALDO FINAL** | **3.632** | **3.632** |

El anterior cambio de obra se realiza atendiendo las siguientes consideraciones:

1. Que una vez analizadas las condiciones técnicas de la ejecución por parte del ingeniero **ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ**, Super visor - GIRACOM, el Sr (a) **WALNER PALACIOS MURILLO**, Contratista de obra, se determinó la **OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA** cuyo valor total es de **$ 42.859.895.**

2. Que debido a las consideraciones expuestas en el numeral anterior, y a las condiciones técnicas particulares encontradas en la obra, se hace necesaria la ejecución de obra adicional en las descripciones, cantidades y precios detallados en el cuadro de **OBRA ADICIONAL** cuyo valor total es de **$ 15.876.080** y cuadro de **OBRA EXTRA** cuyo valor total es de **$ 26.980.183,** para un total **OBRA ADICIONAL + OBRA EXTRA** de **$ 42.856.263**, por lo tanto, se obtiene un saldo final del contrato por valor de **$ 118.817.661;** teniendo en cuenta el valor total de **OBRA NO EJECUTADA.**

3. Que, respecto a la justificación de la obra adicional (Mayor cantidad de lo presupuestado), se necesitaron para que las diferentes actividades adicionales quedaran completas en un 100% y ser funcionales.

4. Que, respecto a la justificación de la obra extra, estas fueron necesarias para mejorar las condiciones presupuestal iniciales con el abrochamiento de los materiales existente para que los recursos rendieran y hacer obras que no estaban contempladas como son; el mejoramiento del parque infantil, la construcción del techo del comedor.

5. Que, al realizar el balance presupuestal de obra, la obra adicional y la obra extra necesarias para el cumplimiento del objeto contractual, compensan la obra original no ejecutada y esta no superó el valor total del contrato que resulta de la suma del valor inicial y el valor de la adición quedando un saldo final de **$ 3.632**.

Luego de lo consignado en la presente reunión, se procedió a la recolección de las firmas para su legalización.

Dado en el municipio de Girardota, el día 15 del mes de agosto del año 2023.

**ALEJANDRO HERNANDEZ M.**
**Supervisor del proyecto**
**GIRACOM**

**WALNER PALACIOS MURILLO.**
**Consultriv sas**
**Contratista**

CONSULTRIV
CONSULTORIA & PROYECTOS CONSTRUCTIVOS
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

**INFORME DEL CONTRATISTA N° 2 Y FINAL**

"EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"



**GIRARDOTA, DEL 17 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO DEL 2023**

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

**TABLA DE CONTENIDO**

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO ..... 4
2.ASPECTOS CONTRACTUALES ..... 5
2.1 CONTRATO DE OBRA ..... 5
2.2. ASPECTO TÉCNICO Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA ..... 6
ITEM 1.3 ..... 6
ITEM 2.3 ..... 7
IEM 2.6 ..... 7
ITEM 3.7 ..... 8
ITEM 4.2. ..... 8
ITEM 4.3. ..... 9
ITEM 4.4. ..... 9
ITEM 5.1. ..... 10
ITEM 5.2. ..... 10
ITEM 6.3. ..... 11
ITEM 7.1. ..... 11
ITEM 7.2. ..... 12
ITEM 7.3. ..... 12
ITEM OE-06. ..... 13
ITEM OE-07. ..... 13
ITEM OE-09. ..... 14
ITEM OE-10. ..... 14
ITEM OE-12. ..... 15
ITEM OE-13. ..... 15
2.3.PORCENTAJE EJECUCIÓN FÍSICA ..... 16
2.4.RECURSOS DEL CONTRATISTA ..... 16
Recursos humanos del contratista de obra. ..... 16
Herramientas y equipos ..... 16
2.5.FINANCIERO ..... 16
Estado financiero del Contratista ..... 16
Manejo del anticipo. ..... 17

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ficha técnica del Contrato del Contratista ..... 5
Tabla 2. Pólizas y amparos del contratista ..... 6
Tabla 4. Personal en obra del contratista ..... 16
Tabla 5. Equipos en obra del Contratista ..... 16
Tabla 6. Estado financiero del contratista. ..... 17

## 1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El contrato de obra fue adjudicado al Contratista CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS - CONSULTRIV S.A.S mediante el contrato NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 el cual tiene como fecha de acta de inicio el día 16 de junio del 2023 hasta el 15 de agosto de 2023.

En cumplimiento de sus compromisos contractuales, el ingeniero WALNER PALACION MURILLO en calidad de representante legal CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS, presenta a GIRACOM - EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO el INFORME DE AVANCE N°2 Y FINAL de las actividades de supervisión correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 17 de JULIO del 2023 y el 15 de AGOSTO del 2023.

En este informe se presenta el resumen de Las actividades ejecutadas por el Contratista, la descripción de las actividades ejecutadas por ambas partes y una visión global de los aspectos principales de los trabajos ejecutados en este periodo.

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

## 2. ASPECTOS CONTRACTUALES

### 2.1. CONTRATO DE OBRA

El Contrato del mantenimiento de la escuela de la vereda la Holanda parte baja del Municipio de Girardota fue adjudicado al contratista CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS mediante el contrato NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 el cual se detalla a continuación:

| **CONTRATO DE OBRA** | |
|---|---|
| OBJETO: | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" |
| CONTRATISTA: | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS |
| NIT/CC CONTRATISTA: | 900.836.774-5 |
| CONTRATO: | NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 |
| FECHA DE INICIACIÓN: | 16 de junio del 2023. |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL: | 15 de agosto de 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: | 15 de agosto de 2023. |
| VALOR DEL CONTRATO: | CIENTO DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/L ($118.821.293). |
| FORMA DE PAGO: | Por acta de avance de obra presentada por el Contratista y avaladas por el supervisor del contrato, teniendo presente que el 10% final del valor del contrato le será pagado al Contratista ejecutor con la firma de acta de recibo de obra – y/o acta de liquidación. |
| ENTIDAD CONTRATANTE: | GIRACOM - EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO |
| NIT/CC ENTIDAD CONTRATANTE: | 901.464.458-9 |

*Tabla 1. Ficha técnica del Contrato del Contratista*

| PÓLIZAS CONTRATISTA | VALOR ASEGURADO | INICIO | FINAL |
|---|---|---|---|
| Cumplimiento del contrato | 23.764.258.60 | 15/06/2023 | 15/12/2023 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. | 17.823.193.95 | 15/06/2023 | 15/12/2023 |
| Pago anticipado | 47.528.517 | 15/06/2023 | 15/12/2023 |
| Estabilidad de la obra | 35.646.193.95 | | 5 años |

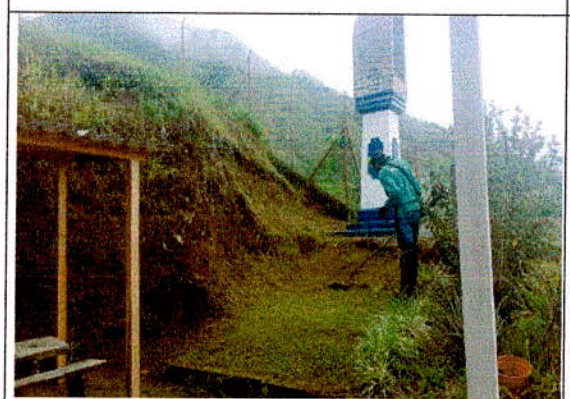
*Tabla 2. Pólizas y amparos del contratista*

## 2.2. ASPECTO TÉCNICO Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Las actividades que se ejecutaron durante este periodo están comprendidas así:

### ITEM 1.3

Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.

| ROCERIA Y LIMPIEZA | ROCERIA Y LIMPIEZA |
|---|---|
|  |  |

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

## ITEM 2.3

DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.

| Demolición de Revoque | Demolición de Revoque |
|---|---|
|  |  |

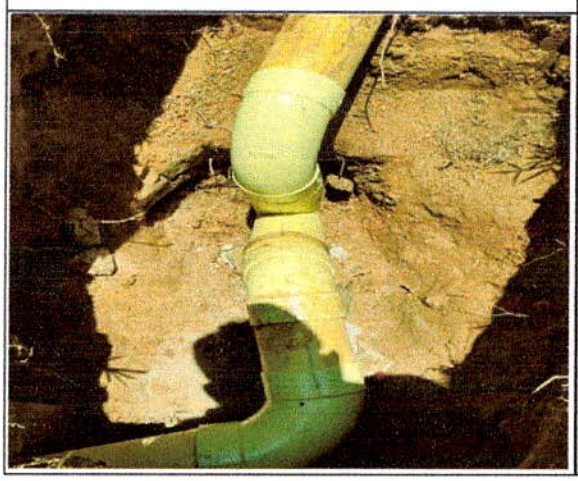
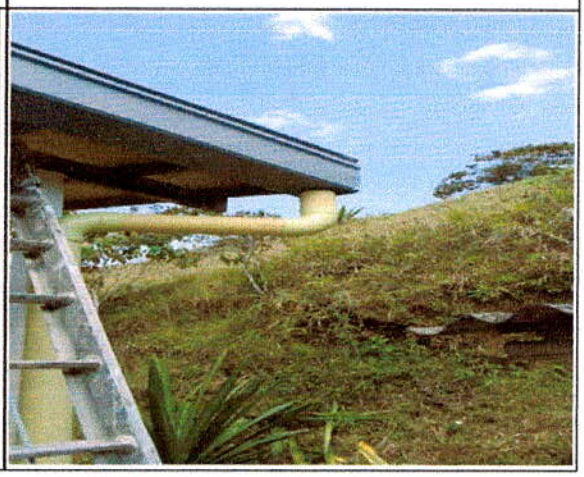
## ITEM 2.6

EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 $m^3$., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.

| Excavacion Manual | Excavacion Manual |
|---|---|
|  |  |

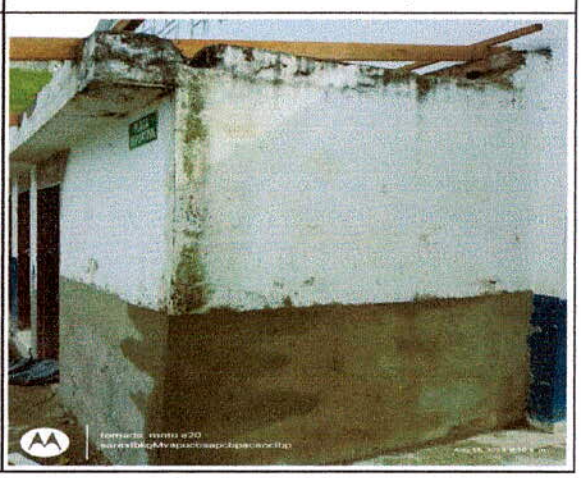
## ITEM 3.7

Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC, con un DIÁMETRO DE 4" para bajantes verticales, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 4" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.

| Tuberia de 4" | Tuberia de 4" |
|---|---|
|  |  |

## ITEM 4.2.

Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes.

| Construccion de Revoque | Construccion de Revoque |
|---|---|
|  |  |

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

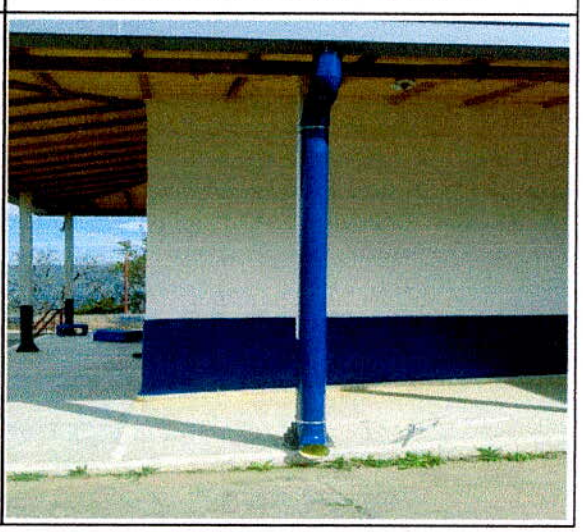
## ITEM 4.3.

Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidro repelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría.

| Aplicación de pintura acrilica | Aplicación de pintura acrilica |
|---|---|
|  |  |

## ITEM 4.4.

Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea.

| Pintura a base de agua en muros | Pintura a base de agua en muros |
|---|---|
|  |  |

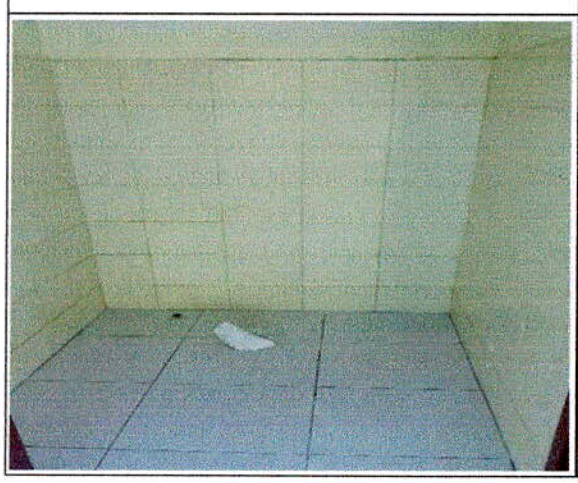
## ITEM 5.1.

Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, malla electrosoldada D-84, Vaciado alternado (en cuadros no superiores de 2.0 x 2.0 m

| Construcción de PISO O PLACA en concreto | Construcción de PISO O PLACA en concreto |
|---|---|
|  |  |

## ITEM 5.2.

Enchape en cerámico en PISO en referencia indicada por interventoría: Incluye pegacor, remate en varilla de PVC intermatex acolillado.

| Enchape ceramico | Enchape ceramico |
|---|---|
|  |  |

ITEM 6.3.

Retiro de grasas, material grueso y flotantes del sedimentador-clarificador, retiro del material flotante en el FAFA, succión, evacuación y transporte de aguas residuales y lodos sedimentados en todos los compartimentos, limpieza de paredes, extracción de todas las raíces que se hayan ingresado a las áreas internas

| Retiro de grasas, material grueso | Retiro de grasas, material grueso |
|---|---|
|  |  |

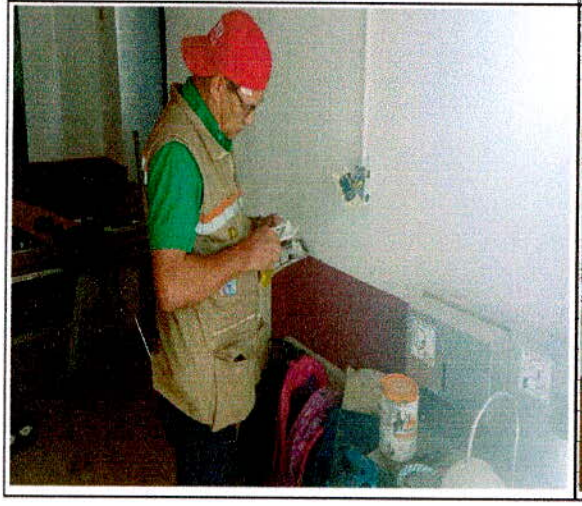
ITEM 7.1.

Mantenimiento y adecuación de puertas metálicas. Incluye suministro y transporte de los materiales, cambio de bisgras, pasadores, acabado con esmalte, pintura anticorrosiva y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento

| Mantenimiento de puertas | Mantenimiento de puertas |
|---|---|
|  |  |

ITEM 7.2.

Mantenimiento y mejoramiento del sistema eléctrico. Incluye: reposición de todos los elementos del sistema eléctrico que sean necesarios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y ejecución.

| Mantenimiento sistema Electrico | Mantenimiento sistema Electrico |
|---|---|
|  |  |

ITEM 7.3.

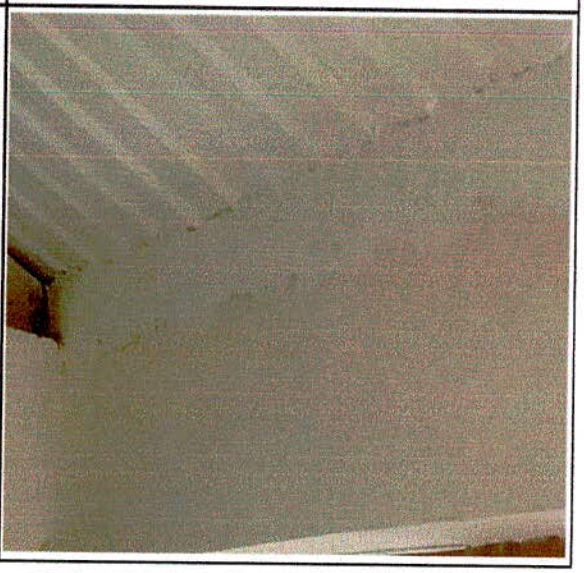
Construcción de CUNETA SEMICIRCULAR en concreto de 17.5 Mpa., con un DESARROLLO DE 0.55 m. y un ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo o material granular apto para filtro e=0,20 m.

| Construccion de Cuneta | Construccion de Cuneta |
|---|---|
|  |  |

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

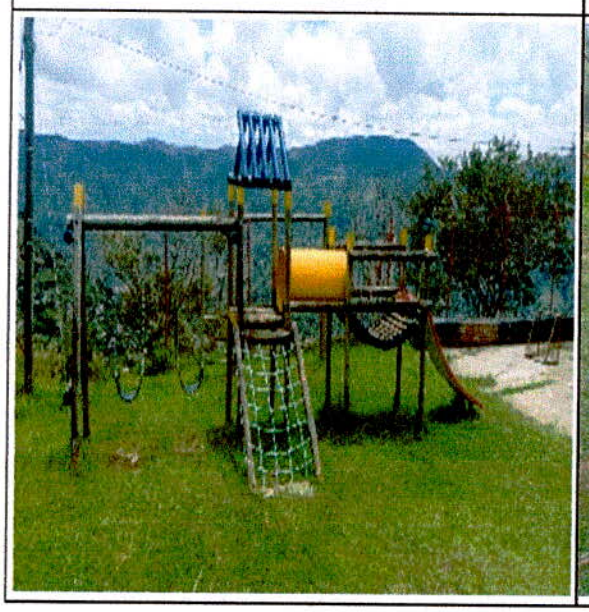
ITEM OE-06.

Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento

| Encorozada de techo | Encorozada de techo |
|---|---|
|  |  |

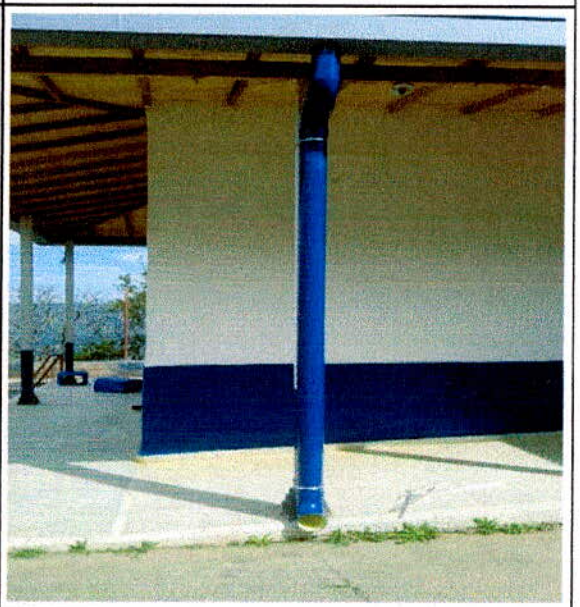
ITEM OE-07.

Mantenimiento de parque infantil incluye, cambio de madera donde sea necesario, tornillería donde sea necesario, pintura en general, cambio de columpios y todo lo necesario para su buen funcionamiento

| Mantenimiento de juego Infantil | Mantenimiento de juego Infantil |
|---|---|
|  |  |

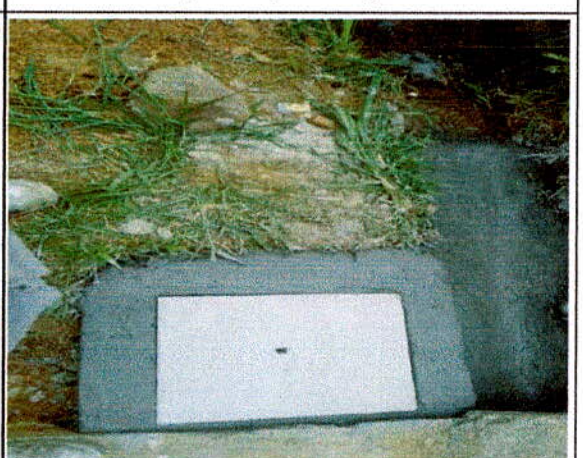
ITEM OE-09.

Suministro, transporte e instalación de pintura a base de aceite en bajante de tubería de 4" incluye todo lo necesario para su correcta instalación

| Pintura para bajantes aguas lluvia | Pintura para bajantes aguas lluvia |
|---|---|
|  |  |

ITEM OE-10.

Suministro, transporte y construcción de caja de 40x40 con una hprom de 0,6 m en concreto de 21 Mpa para red de alcantarillado, incluye herraje metálico y todo lo necesario para su buen funcionamiento.

| Pintura para bajantes aguas lluvia | Pintura para bajantes aguas lluvia |
|---|---|
|  |  |

ITEM OE-12.

Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

| Instalacion de Lavamanos con pedestal | Instalacion de Lavamanos con pedestal |
|---|---|
|  |  |

ITEM OE-13.

Salida sanitaria de 4" incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento

| Salida sanitaria de 4" | Salida sanitaria de 4" |
|---|---|
|  |  |

## 2.3. PORCENTAJE EJECUCIÓN FÍSICA

El acta No. 2 tiene un valor de $ **45.852.618**, el porcentaje de ejecución con respecto al presupuesto total $ **118.821.293** corresponde al **38.59%**

El valor acumulado a la fecha de esta acta es $ **118.817661**, equivalente al **99.997%** del presupuesto total, quedando un saldo **3.632** pesos.

## 2.4. RECURSOS DEL CONTRATISTA

### Recursos humanos del contratista de obra.

**PERSONAL ADMINISTRATIVO:**

Representante legal: Ing. Walner Palacios Murillo.

Residente de obra: Ing. Jair Buelvas Pulgarín

| | CARGO | CANTIDAD |
|---|---|---|
| **CONSULTRIV SAS** | Director de obra | 1 |
| | Residente de obra | 1 |

*Tabla 4. Personal en obra del contratista*

### Herramientas y equipos

| | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|---|---|---|
| **CONSULTRIV SAS** | Cortadora | 1 |
| | Equipo de soldadura | 1 |
| | Circular | 1 |
| | Taladro | 1 |
| | Computador | 1 |
| | Estación total | 1 |

*Tabla 5. Equipos en obra del Contratista*

## 2.5. FINANCIERO

### Estado financiero del Contratista

En el contrato de obra NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023, adjudicado al Contratista CONSULTRIV SAS a la fecha de la elaboración del presente informe, muestra la siguiente situación financiera para un presupuesto de CIENTO DIECIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIÚN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/L ($118.821.293):

www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8376
gerencia@consultriv.com

| ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATISTA | |
|---|---|
| **DESCRIPCIÓN** | **VALOR TOTAL** |
| Valor del contrato | $118.821.293 |
| Valor Total | $ 118.821.293 |
| Acta de pago N°1 | $72.965.043 |
| Acta de pago N°2 y final | 45.852.618 |
| **SALDO DEL CONTRATO** | **$ 3.632** |

*Tabla 6. Estado financiero del contratista.*

El Contratista presenta un acta de cobro avalada por el supervisor del contrato, la cual es anexada en el presente informe.

## Manejo del anticipo.

Este contrato tuvo un pago anticipo del 40% equivalente a: **$ 47.528.517,** el cual fue descontado en el pago del acta 1.

Jair Emiro Buelvas P
Residente de Obra
Consultriv sas

| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | GIRACOM | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **1,0** | PRRLIMINARES | | | | | |
| **ÍTEM** | 1,1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos. | | | | **UNIDAD** | **DIA** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Dia de topografia levantamiento escuela | | | | | 1,0 | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 1,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **VALOR ANTICIPADO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | | | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | **ACTA N°** | **2,0** | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **1,0** | PRRLIMINARES | | | | | |
| **ÍTEM** | 1.2 | Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m puesto mínimo cada 2,0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0,10 m | | | | **UNIDAD** | **ML** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Cerramiento en perimetro escuela | | | | | 80,0 | | 80,00 |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | **80,00** |
| **PAGADO EN ACTA 1** | | | | | | | **0,00** |
| **TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL** | | | | | | | **80,00** |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORÍA |
|---|---|

| AHORASÍ Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **VALOR ANTICIPADO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **1,0** | PRRLIMINARES | | | | | |
| **ÍTEM** | 1.3 | Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Rocería en area zona verde escuela | | | | | 280,0 | | 280,00 |
| | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | **280,00** |
| **PAGADO EN ACTA 1** | | | | | | | **0,00** |
| **TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL** | | | | | | | **280,00** |

**SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO**





**OBSERVACIONES**

FIRMA CONTRATISTA

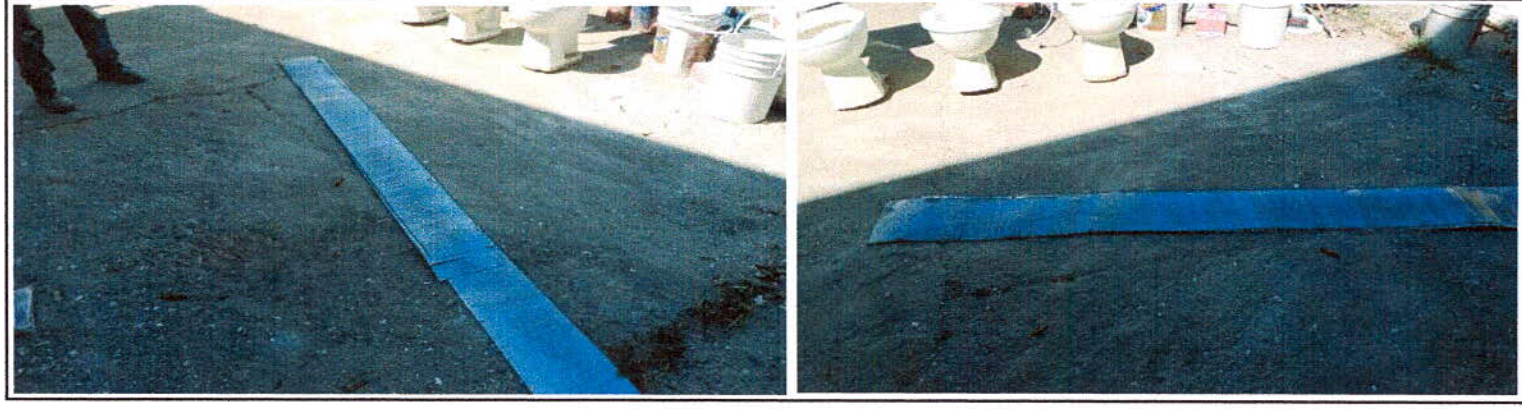
FIRMA INTERVENTORIA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASí! Girardota para todos | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 2,1 | RETIRO DE CANOAS, RUANAS, BAJANTES y TUBERÍAS. Incluye el cargue, transporte, botada escombros en botaderos oficiales, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | | | | **UNIDAD** | **ml** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Retiro de ruanas en techo de teja de barro | | | 30,00 | | | | 30,00 |
| Retiro de ruana en techo de teja de etrnit sobre baños | | | 10,50 | | | | 10,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 40,50 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 40,50 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **FECHA ACTA** | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 2,2 | RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO incluye: retiro de teja recuperable mínimo el 80%, mortero, manto o impermeabilización en un 100%, tablilla o madera de soporte (retirar un 35% correspondiente a 2m de los bordes perimetrales), estructuras metálicas o de madera (alfardas, cargueras, soleras y cumbreras), cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría. | | | **UNIDAD** | **m2** | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Area de cubierta de teja de barro | | | | | 134,20 | | 134,20 |
| Area de cubierta de teja de barro en comedor | | | | | 10,6 | | 10,60 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 144,80 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 134,20 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 10,60 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|    | |

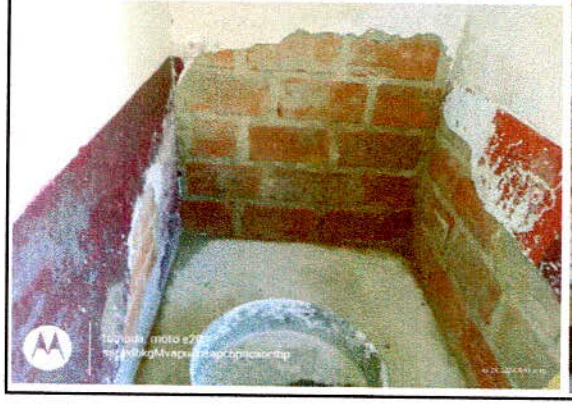
| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 2.3 | DEMOLICIÓN DE REVOQUE, espesores entre 0.03 y 0.05 m. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría | | | | **UNIDAD** | **m2** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Demolicion de revoque en zona de baños y paredes de salones de escuela | | | | | 118,60 | | 118,60 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 118,60 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 118,60 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORA SÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** / **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | |
| **ÍTEM** | 2.4 | RETIRO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO - CEMENTO, teja plástica o teja similar. Incluye cargue, transporte, botada o recuperación de tablilla, alfardas, cargueras y soleras, cargue, transporte, recolección y disposición de residuos peligrosos, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Medido en proyección horizontal. | | **UNIDAD** | **m2** | | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Retiro de techo sobre los baños | 9,70 | 2,44 | | | | | 23,67 |
| Retiro de techo segundo piso sala de profesores | 9,30 | 5,30 | | | 2,00 | | 98,58 |
| Retiro de techo es corredor salon 1 | 8,50 | 2,44 | | | | | 20,74 |
| Retiro de techo del comedor | 5,80 | 1,80 | | | | | 10,44 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 153,43 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 142,99 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 10,44 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|







| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 2.5 | RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría. | | | | | **UNIDAD** | **UNIDAD** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Retiro de sanitarios en bateria sanitaria | | | | | 5,00 | | 5,00 |
| Retiro de lavamanos en bateria sanitaria | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 6,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 6,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 2,6 | EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | | | | | **UNIDAD** | **m3** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Excavacion manual para instalacion de tuberia de bateria sanitaria de 4" | 34,40 | 0,40 | 0,4 | | | | 5,50 |
| Excavacion para construccion de ceneta en concreto | 10,50 | 0,50 | 0,4 | | | | 2,10 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 7,60 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 7,60 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 2.7 | DEMOLICIÓN PISOS, con espesor hasta 35cm , cargue, transporte y botada de escombros. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo | | | | **UNIDAD** | **m3** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Excavacion manual para instalacion de tuberia de bateria sanitaria de 4" | 9,80 | 0,40 | | | | | 3,92 |
| Excavacion para construccion de ceneta en concreto | 2,08 | 1,17 | | | | | 2,43 |
| Demolicion de piso en baño 3 | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 7,35 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 7,35 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

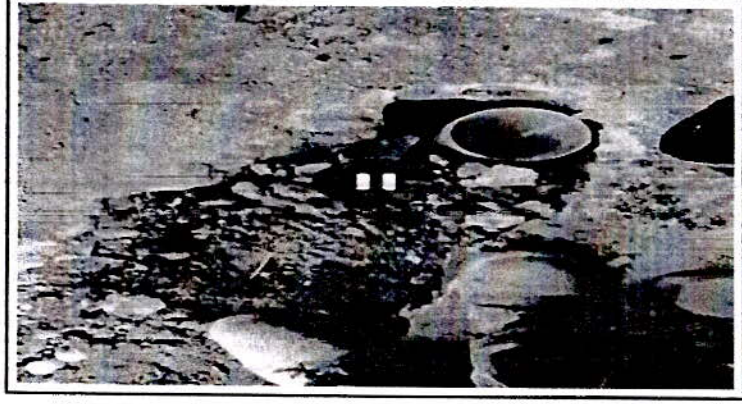
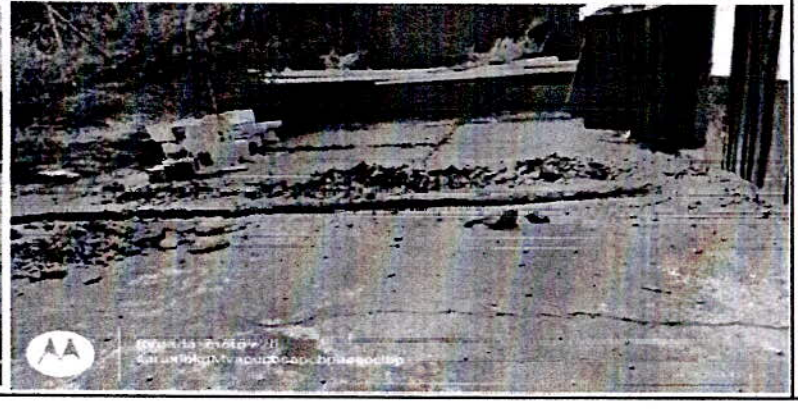
| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** / **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **2,0** | EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS | | | | | |
| **ÍTEM** | 2.8 | DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| En baño grande donde esta el lavamanos | 1,30 | 2,09 | | | 1,00 | | 2,72 |
| En baños individuales | 1,30 | 0,97 | | | 4,00 | | 5,04 |
| Suministro e instalacion de enchape ceramico en | 6,36 | 1,40 | | | 1,00 | | 8,90 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 16,67 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 7,76 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 8,90 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **3,0** | CUBIERTA | | | | | |
| **ÍTEM** | 3,1 | Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta. | | | **UNIDAD** | **ML** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Suministro e Instalacion de canoa en techo de teja de barro | 57,80 | | | | 1,00 | | 57,80 |
| Suministro e instalacion de canoa en techo de teja de asbesto cemento en bateria sanitaria | 9,70 | | | | 1,00 | | 9,70 |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Suministro e instalacion de canoa en techo de teja de asbesto cemento en corredor salon 1 | 8,50 | | | | 1,00 | | 8,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 76,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 76,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|    | |

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

| ¡AHORA SÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** / **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **3,0** | CUBIERTA | | | | | |
| **ÍTEM** | 3.3 | Suministro, transporte y colocación de impermeabilizante en frío con tela asfáltica tipo permofit o equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Area de Suministro e instalacion de impermeabilizante en frio con tela asfaltica | | | | | 134,20 | | 134,20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 134,20 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 134,20 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **3,0** | CUBIERTA | | | | | |
| **ÍTEM** | 3,4 | Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto expuesta a la intemperie, con membrana de PVC de alta reflectividad, espesor 1.2 mm. con refuerzo en poliester, . Incluye desperdicio, perfil de fondo de PVC, preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante. | | | **UNIDAD** | **m2** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Area de Suministro e instalacion de impermeabilizante en frio con tela asfaltica | 9,00 | 1,50 | | | 1,00 | | 13,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 13,50 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 13,50 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | GIRACOM | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **3,0** | CUBIERTA | | | | | |
| **ÍTEM** | 3.5 | Suministro, transporte y colocación de tablilla inmunizada en pino ciprés machiembrada. Incluye acabado en inmunizante incoloro y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Area de Suministro e instalacion de tablilla de pino en techo de teja de barro | | | | | 69,80 | | 69,80 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 69,80 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 69,80 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | FECHA ACTA | DIA | MES | AÑO | |
| OBJETO | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | **118.821.293** | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | X | |
| CAPÍTULO | **3,0** | CUBIERTA | | | | | | |
| ÍTEM | 3.6 | Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 22., desarrollo 40 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño de cubierta. | | | | UNIDAD | ML | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Suministro e instalacion de ruana en cubierta de teja de barro | | | | | 12,00 | | 12,00 |
| Suministro e instalacion de ruana en cubierta de teja de abaste cemento sobre bateria sanitaria | | | | | 10,50 | | 10,50 |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Suministro e instalacion de ruana en cubierta de teja de abaste cemento en corredor salon 1 | | | | | 9,00 | | 9,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 31,50 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 31,50 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **3,0** | CUBIERTA | | | | | |
| **ÍTEM** | 3.7 | Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC, con un DIÁMETRO DE 4" para bajantes verticales, incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 4" incluyendo los accesorios reducidos y fijaciones que se requieran para su correcta instalación. | | | | **UNIDAD** | **ml** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 2,45 | | | | 3,00 | | 7,35 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 3,60 | | | | 2,00 | | 7,20 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 3,35 | | | | 3,00 | | 10,05 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 4,70 | | | | 1,00 | | 4,70 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 2,00 | | | | 1,00 | | 2,00 |
| Instalacion en tuberia para red de alcantarillado dese caja 2 hasta el pozo | 26,90 | | | | 1,00 | | 26,90 |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Suministro e instalacion de ruana en cubierta de teja de abaste cemento en corredor salon 1 | | | | | 9,00 | | 9,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 31,50 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 31,50 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **1,0** | PARCIAL | **X** |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | |
| **CAPÍTULO** | **3,0** | CUBIERTA | | | | | |
| **ÍTEM** | 3.9 | Suministro, transporte e instalación de tejas termoacústica upvc. Instalado sobre perfiles existente. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Suministro e instalacion d eteja termoacustica | 9,30 | 5,30 | | | 2,00 | | 98,58 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 98,58 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 98,58 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|    | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | | **'VALOR ANTICIPO** | | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | | **VALOR ACTA** | | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **4,0** | REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS | | | | | | | |
| **ÍTEM** | 4.1 | Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | | | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **AREA** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Colocacion de revoque en area de baños y paredes de salones | 118,60 | | | | | | 118,60 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | AREA | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 118,60 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 118,60 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

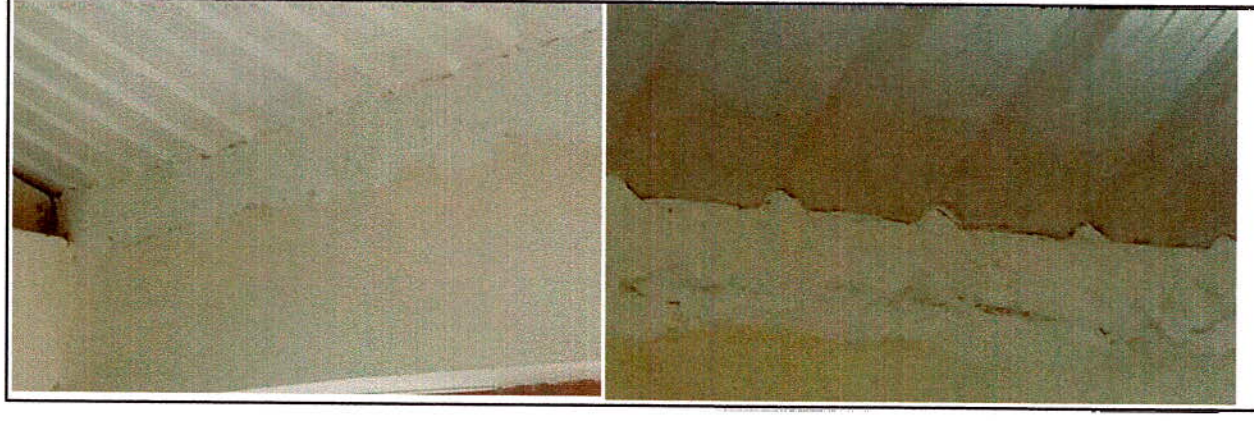
| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | | DIA | MES | AÑO |
| OBJETO | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | FECHA ACTA | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | 118.821.293 | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | X | |
| CAPÍTULO | 4,0 | REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS | | | | | | |
| ÍTEM | 4.2 | Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. | | | | UNIDAD | m2 | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | AREA | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Colocacion de ESTUCO en area de baños y paredes de salones | 68,95 | | | | | | 68,95 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | AREA | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 68,95 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 68,95 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | GIRACOM | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **4,0** | REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS | | | | | |
| **ÍTEM** | 4.3 | Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335 | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **AREA** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Colocacion de PINTURA ACRILICA en area de fachadas | 124,60 | | | | | | 124,60 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | AREA | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 124,60 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 124,60 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **FECHA ACTA** | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | | |
| **CAPÍTULO** | **4,0** | REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS | | | | | | | |
| **ÍTEM** | 4.4 | Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea | | | | **UNIDAD** | **m2** | | |

| **PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **RADIO O DIÁMETRO** | **CANTIDAD** | **DESCUENTOS** | **SUB TOTAL** |
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **AREA** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Colocacion de PINTURA A BASE DE AGUAS, VINILO TIPO 1 en area de fachadas | 385,53 | | | | | | 385,53 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | AREA | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 385,53 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 385,53 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **5,0** | PISOS | | | | | | |
| **ÍTEM** | 5.1 | Construcción de PISO O PLACA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0,08 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales | | | | **UNIDAD** | **m2** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Demolicion de piso para instalacion de tuberia de bateria sanitaria de 4" | 9,80 | 0,40 | | | | | 3,92 |
| Demolicion de piso en baño grande donde esta el lavamanos | 1,30 | 2,09 | | | | | 2,72 |
| Demolicion de piso en interior de un baño | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | RADIO O DIÁMETRO | CANTIDAD | DESCUENTOS | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 7,64 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 7,64 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

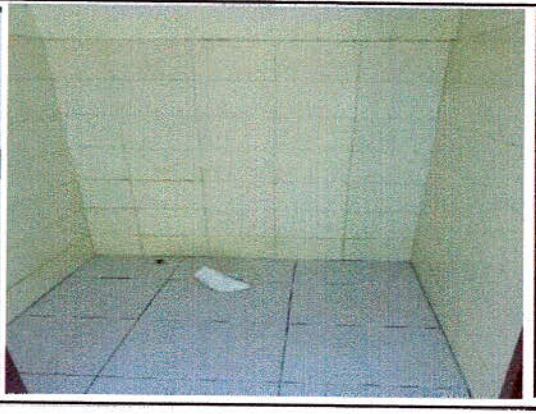
| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **1,0** | PARCIAL | **X** |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | |
| **CAPÍTULO** | **5,0** | PISOS | | | | | |
| **ÍTEM** | 5,2 | Enchape en ceramico en PISO en referencia indicada por interventeria : Incluye pegacor, remate en varilla de PVC intermatex acolillado . | | | | **UNIDAD** | **m2** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **AREA** | **CANTIDAD** | **DESCUENTO** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Suministro e instalacion de enchape ceramico en baño principal | 1,30 | 2,09 | | | 1,00 | | 2,72 |
| Suministro e instalacion de enchape ceramico en baños pequeños | 1,30 | 0,97 | | | 4,00 | | 5,04 |
| Suministro e instalacion de enchape ceramico en pieza donde guardan utencilios | 2,47 | 1,20 | | | 1,00 | | 2,96 |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Suministro e instalacion de enchape ceramico en baño principal para pared | 6,36 | 1,40 | | | 1,00 | | 8,90 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 19,63 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 10,73 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 8,90 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|    | |

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | FECHA ACTA | DIA | MES | AÑO |
| OBJETO | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | 118.821.293 | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | x | |
| CAPÍTULO | 7,0 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| ÍTEM | 7.1 | Mantenimeinto y adecuación de puertas metálicas. Incluye suministro y transporte de los materiales, cambio de bisgras, pasadores, acabado con esmalte, pintura anticorrosiva y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | | | | UNIDAD | Unidad | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Mantenimiento de puertas en baños escuela | | | | | 6,00 | | 6,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 6,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 6,00 |

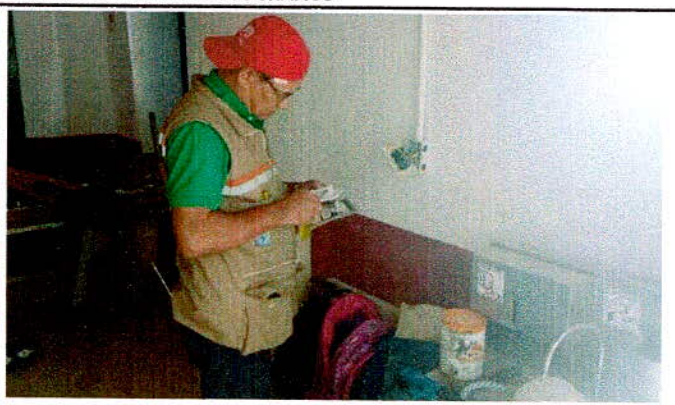
| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | DIA | MES | AÑO | |
| OBJETO | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | FECHA ACTA | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | 118.821.293 | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | x | |
| CAPÍTULO | 7,0 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| ÍTEM | 7,2 | Mantenimiento y mejoramiento del sistema electrico. Incluye: reposicioón de todos los elementos del sistema electrico que sean necesarios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y ejecución. | | | | UNIDAD | global | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Mantenimiento de sistema electrico en escuela | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 1,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | DIA | MES | AÑO | |
| OBJETO | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | FECHA ACTA | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | 118.821.293 | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | X | |
| CAPÍTULO | 7,0 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | |
| ÍTEM | 7.3 | Construcción de CUNETA SEMICIRCULAR en concreto de 17.5 Mpa., con un DESARROLLO DE 0.55 m. y un ESPESOR DE 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, entresuelo o material granular apto para filtro e=0,20 m. | | | UNIDAD | ml | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Construccion de cunetas semicircular en escuela | 10,50 | | | | | | 10,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 10,50 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 10,50 |

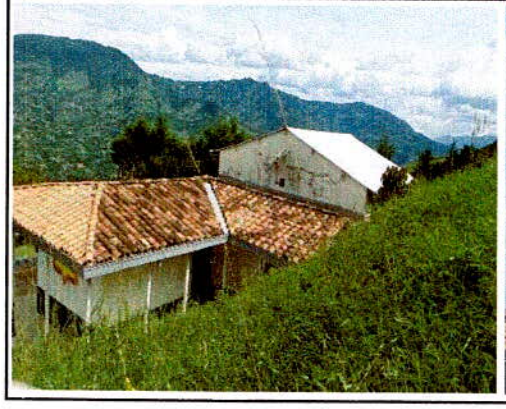
| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **FECHA ACTA** | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **1,0** | PARCIAL | **X** | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | | |
| **CAPÍTULO** | **OBRAS EXTRAS** | EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | **OE-01** | Mantenimiento, de techo en teja de barro, incluye el suministro de teja de barro en 50% nueva, el otro 50% se reutilizara del existente. Incluye mortero de pega 1:5, cambio de una columnas de 4"x4" y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. | | | | **UNIDAD** | **m2** | |

| **PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **AREA** | **CANTIDAD** | **DESCUENTO** | **SUB TOTAL** |
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Area de mantenimiento de techo en teja de barro | | | | | 134,20 | | 134,20 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 134,20 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 134,20 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|    | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | | **ACTA N°** | **1,0** | PARCIAL | **X** |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | | FINAL | |
| **CAPÍTULO** | **OBRAS EXTRAS** | EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | **OE-02** | Mantenimiento, de techo en teja de fibrocemento, se reutilizara la existente incluye estructura en madera, pintura de teja y todo lo necesario para su buen funcionamiento | | | | **UNIDAD** | **m2** | |

| **PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **AREA** | **CANTIDAD** | **DESCUENTO** | **SUB TOTAL** |
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Area de mantenimiento de techo en teja de abesto cemento en corredor salon 1 | 9,00 | 2,40 | | | 1,00 | | 21,60 |
| Area de mantenimiento de techo en teja de abesto cemento encima de bateria sanitaria | 12,00 | 2,40 | | | 1,00 | | 28,80 |
| Mantenimiento de techo de comedor | 5,80 | 1,80 | | | 1,00 | | 10,44 |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 60,84 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 50,40 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 10,44 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

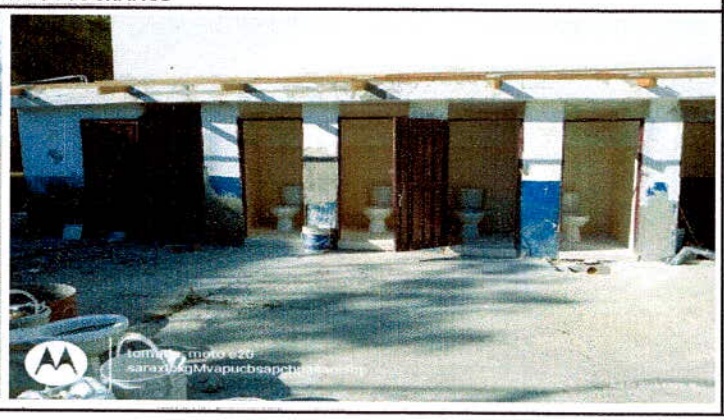
| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | | **ACTA N°** | **1,0** | PARCIAL | **X** |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | | FINAL | |
| **CAPÍTULO** | **OBRAS EXTRAS** | EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | **OE-03** | Suministro, transporte e instalacion de sanitario sencillo incluye abastos y todo lo necesario para su buen funcionamiento | | | | | **UNIDAD** | **unidad** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **AREA** | **CANTIDAD** | **DESCUENTO** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Suministro de sanitarios en bateria existente | | | | | 5,00 | | 5,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 5,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 5,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

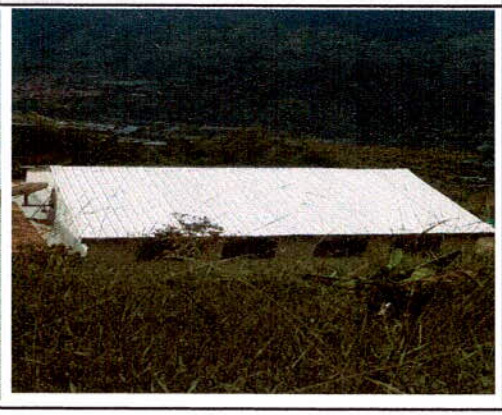
| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | | **ACTA N°** | **1,0** | PARCIAL | **X** |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | | FINAL | |
| **CAPÍTULO** | **OBRAS EXTRAS** | EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | **OE-05** | Suministro, transporte e instalacion de caballete para teja termoacustica incluye todo lo necesario para su corracta instalacion | | | | | **UNIDAD** | **ML** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Suministro e instalacion de caballete para teja termoacustica | 9,30 | | | | 1,00 | | 9,30 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 9,30 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 9,30 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 0,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | FECHA ACTA | DIA | MES | AÑO |
| OBJETO | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | 118.821.293 | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | X | |
| CAPÍTULO | EXTRAS | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| ÍTEM | OE-06 | Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento | | | | UNIDAD | ml | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Encoroce en cubierta instalada en bateria sanitaria | 9,00 | | | | 1,00 | | 9,00 |
| Encoroce en cubierta instalada en bateria sanitaria | 1,60 | | | | 1,00 | | 1,60 |
| Encoroce en cubierta 2 piso teja termoacustica | 8,40 | | | | 2,00 | | 16,80 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 27,40 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 27,40 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | | FINAL | **X** |
| **CAPÍTULO** | **EXTRAS** | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | OE-07 | Mantenimiento de parque infantil incluye, cambio de madera donde sea necesario, tornilleria donde sea necesario, pintura en general, cambio de columpios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | | | | | **UNIDAD** | **Unidad** |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **AREA** | **CANTIDAD** | **DESCUENTO** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Mantenimiento de parque infantil en escuela | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 1,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORÍA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **FECHA ACTA** | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **EXTRAS** | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | OE-09 | Suministro, transporte e instalacion de pintura a base de aceite en bajante de tuberia de 4" incluye todo lo necesario para su correcta instalacion | | | | **UNIDAD** | **ML** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 2,45 | | | | 3,00 | | 7,35 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 3,60 | | | | 2,00 | | 7,20 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 3,35 | | | | 3,00 | | 10,05 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 4,70 | | | | 1,00 | | 4,70 |
| Instalacion de tuberia en bajantes | 2,00 | | | | 1,00 | | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 31,30 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 31,30 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|   | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ!! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| CONTRATO N° | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | CONTRATISTA | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | FECHA ACTA | DIA | MES | AÑO |
| OBJETO | EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA" | | | | | | | |
| INTERVENTORÍA EXTERNA | | SUPERVISOR INTERNO DELEGADO | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | | FECHAS DE SUSPENSIÓN | | | |
| FECHA DE INICIO | 16 DE JUNIO DE 2023 | VALOR INICIAL | 118.821.293 | | | | | |
| PLAZO INICIAL | DOS MESES (02) | 'VALOR ANTICIPO | | | FECHAS DE REANUDACIÓN | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | 'VALOR ADICIONADO | 0 | | | | | |
| PLAZO ADICIONADO | NO | VALOR TOTAL ADICIONADO | 0 | ACTA N° | 2,0 | PARCIAL | | |
| PLAZO TOTAL | DOS MESES (02) | VALOR TOTAL | 118.821.293 | | | | | |
| FECHA DE TERMINACIÓN FINAL | 15 DE AGOSTO DE 2023 | VALOR ACTA | | | | FINAL | X | |
| CAPÍTULO | EXTRAS | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| ÍTEM | OE-10 | Suministro, transporte y construccion de caja de 40x40 con una hprom de 0,6 m en concreto de 21 Mpa para red de alcantarillado, incluye herraje metalico y todo lo necesario para su buen funcionamiento. | | | | UNIDAD | ML | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| Construccion de cajas de 40x40 en red de alcantarillado en escuela | | | | | 2,00 | | 2,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 2,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 2,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | **FECHA ACTA** | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **EXTRAS** | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | OE-11 | Suministro, transporte e instalacion de DUCHA sencilla, incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | | | | **UNIDAD** | **UNIDAD** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Instalacion de DUCHA en el ultimo baño entrando en escuela | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 1,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
| | |

FIRMA CONTRATISTA

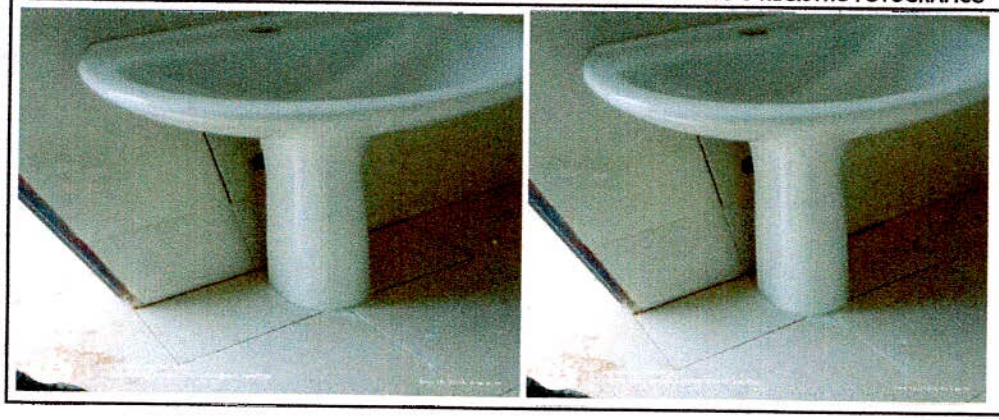
FIRMA INTERVENTORIA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORA SÍ! Girardota para todos | | **MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA** | | | GIRACOM | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | **DIA** | **MES** | **AÑO** | |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **FECHA ACTA** | | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **EXTRAS** | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | OE-12 | Suministro, transporte e instalacion de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye griferia sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | | | | **UNIDAD** | **UNIDAD** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **ALTO** | **AREA** | **CANTIDAD** | **DESCUENTO** | **SUB TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Instalacion de LAVAMANOS CON PEDESTAL en el ultimo baño entrando en escuela | | | | | 1,00 | | 1,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 1,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¡AHORASÍ! Girardota para todos | | MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | GIRACOM EMPRESA INDUSTRIAL Y COMUNITARIA DEL ESTADO | | | |
| **CONTRATO N°** | CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023 | **CONTRATISTA** | CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5 | | | **DIA** | **MES** | **AÑO** |
| **OBJETO** | **EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR EL FALLO DE TUTELA NO. 101 RADICADO NO. 05308-40-03-001-2022-00468-00 DEL 13 DE SEPTIEMBRE DEL 2022, EN EL CUAL SE ORDENA AL MUNICIPIO DE GIRARDOTA, EN ASOCIO CON LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL, EL MEJORAMIENTO DE LA I.E.R. HOLANDA PARTE BAJA"** | | | **FECHA ACTA** | | | |
| **INTERVENTORÍA EXTERNA** | | **SUPERVISOR INTERNO DELEGADO** | ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ | **FECHAS DE SUSPENSIÓN** | | | | |
| **FECHA DE INICIO** | 16 DE JUNIO DE 2023 | **VALOR INICIAL** | 118.821.293 | | | | | |
| **PLAZO INICIAL** | DOS MESES (02) | **'VALOR ANTICIPO** | | **FECHAS DE REANUDACIÓN** | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023 | **'VALOR ADICIONADO** | 0 | | | | | |
| **PLAZO ADICIONADO** | NO | **VALOR TOTAL ADICIONADO** | 0 | **ACTA N°** | **2,0** | PARCIAL | | |
| **PLAZO TOTAL** | DOS MESES (02) | **VALOR TOTAL** | **118.821.293** | | | | | |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 15 DE AGOSTO DE 2023 | **VALOR ACTA** | | | | FINAL | **X** | |
| **CAPÍTULO** | **EXTRAS** | OBRAS EXTRAS | | | | | | |
| **ÍTEM** | OE-13 | Salida sanitaria de 4" incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento | | | | **UNIDAD** | **UNIDAD** | |

**PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO**

| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN** | **ELEMENTOS** | **DIÁMETRO** | **LONGITUD** | **N° DE ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **PESO KG/ML** | **SUB TOTAL** |
| Construccion de salidas sanitarias en bateria sanitaria en escuela | | | | | 5,00 | | 5,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PROCEDIMIENTO PARA CÁLCULO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO | ALTO | AREA | CANTIDAD | DESCUENTO | SUB TOTAL |
| UBICACIÓN/DESCRIPCIÓN | ELEMENTOS | DIÁMETRO | LONGITUD | N° DE ELEMENTOS | CANTIDAD | PESO KG/ML | SUB TOTAL |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 5,00 |
| PAGADO EN ACTA 1 | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL A PAGAR ACTA 2 Y FINAL | | | | | | | 5,00 |

| SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO | OBSERVACIONES |
|---|---|
|  | |

| FIRMA CONTRATISTA | FIRMA INTERVENTORIA |
|---|---|