CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS S.A.S
NIT 900.836.774-5
CRA 72B # 76B - 85 APTO 610
Tel: (604) 6030696
Medellín - Colombia
consultriv@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. CV 24

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	12/09/2023, 12:23
Expedición	12/09/2023, 12:23
Vencimiento	12/09/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE PAGO # 1 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	25,436,526.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Veinticinco millones cuatrocientos treinta y seis mil quinientos veintiseis pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 25,436,526.00

Total Bruto	25,436,526.00
IVA 0.0%	0.00
Total a Pagar	25,436,526.00

Observaciones:
El Valor total incluye un valor de Administración del 25% y una utilidad del 5%

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**
- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 1
CUFE: 9448b26d82908ffb5635d25df0f2ea775f2f0b42f7f833769c5abbe3799c0ef86c33424d1fdd6f5165cb3a81414be37a

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.046.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica, ver en el XML

CONSULTRIV
CONSULTORIA & PROYECTOS CONSTRUCTIVOS

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

PAGO DE APORTES Y PARAFISCALES

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 a 16 de agosto del 2023 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

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO GIRACOM
Radicado Entrada No.20230508
SE: 0000 - SUB: 0000
YESENIA HENAO QUICENO
DESTINATARIO ----------
Alejandro Hernandez Muñoz
2023-09-12 09:54

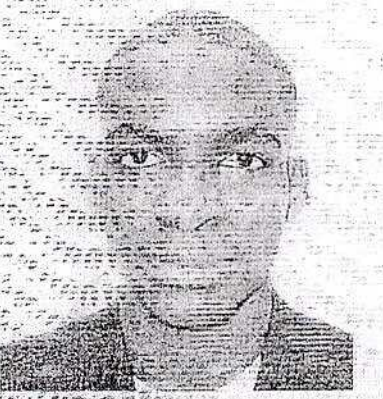
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-09-13, 12:09:30 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 64394378

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

PAGADO 24/07/2023

APORTANTE

	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS	**Nombre Sucursal**	ADMINISTRACION	**Código Sucursal**	026
	NI900836774	**Dirección**	CR 72B #78 B - 85 APTO 610		
esa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6030696		
	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
e Legal	PALACIO MURILLO WALNER	**Identificación**	CC 1070917575		
s	10	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

DEL APORTANTE

s del Afiliado			Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
dos 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 AFP**	**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**
GABRIELA LUNA O	01	00	X																0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 618.667	$ 99.000	(EPS010) EPS SURA	$ 618.667	$ 77.400	6,960	$ 618.667	$ 43.100	(CCF04) COMFAMA	$ 618.667	$ 24.800	$ 12.400	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 275.300
A BALDOVINO ERO	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
NA ECHEVERRI O	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
LANDON 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
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
OUROGA FAL	01	00	X																0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 1.122.500	$ 179.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.122.500	$ 44.900	6,960	$ 1.122.500	$ 78.200	(CCF04) COMFAMA	$ 1.122.500	$ 44.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 347.600
LEXIS ARANGO	01	00	X																0	1	1	1	1	(231001) COLFONDOS	$ 38.667	$ 6.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
BRIEL BUELVAS N	01	00	X																0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 1.900.000	$ 304.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.900.000	$ 237.500	6,960	$ 1.900.000	$ 132.300	(CCF04) COMFAMA	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 38.000	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 844.800
ANTONIO ACEVEDO A	01	00	X																0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 38.667	$ 6.200	(EPS010) EPS SURA	$ 38.667	$ 1.600	6,960	$ 38.667	$ 2.700	(CCF04) COMFAMA	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.100
ON PALACIOS O	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

ES

	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	$ 12.828.501	$ 12.828.501	$ 12.828.501	$ 2.052.600	$ 727.400	$ 818.700	$ 513.300	$ 50.400	$ 75.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.238.000	$ 25.000	$ 4.263.000

tivo, 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 | 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	IRP	IGE	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	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 Mineducación	Total
CC 1095616...	JAIR ENRIQUE BUELVAS PULGARIN	01	00																	0	30	30	30	(23)1001)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	$ 666.200
CC 71375542	JUAN GABRIEL BUELVAS PULGARIN	01	00																	0	30	30	30	(23)3001)PORVENIR	$ 3.800.000	$ 608.000	(EPS015)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 71666452	JHENNO ANTONIO ACEVEDO MONTOYA	01	00																	0	30	30	30	(23)3001)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 42462297	PATRICIA PALACIOS MURILLO	01	00																	0	30	30	30	(23)3001)PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037)NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF04)COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 244.500
CC 1037577043	LUZ ELENA BALDOVINO BALLESTERO	01	00																	0	30	30	30	(0)LPENSIONES	$ 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 1036613771	ELI YOHANA ECHEVERRI HURTADO	01	00																	0	30	30	30	(25-14)-OLPENSIONES	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010)EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 85.800	(CCF04)COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 364.200
CC 1045504352	YULIDA BLANDON SANCHEZ	01	00																	0	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	(23)3001)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 QUINTOCA VILLARREAL	01	00																	0	30	30	30	(23)3001)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	(23)1001)COLFONDOS	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002)SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 82.900	(CCF04)COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 360.200

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, Linea 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 - Medellin: 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

enlace operativo

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	Dias AFP	Dias EPS	Dias ARP	Dias 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 1095167[illegible]	JARAMILLO BUELVAS PULGARIN	01	00	X															0	15	15	15	(23150) 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	$ 336.100

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, Linea 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
CONSULTORIA & PROCESOS CONSTRUCTIVOS
www.consultriv.com
Cra 72B # 78B-85
311 885 8375
gerencia@consultriv.com

INFORME DEL CONTRATISTA

"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 16 DE JUNIO AL 16 DE JULIO DEL 2023

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 2.1....6
ITEM 2.2....7
ITEM 2.4....8
ITEM 2.5....9
ITEM 3.1....10
ITEM 3.3....11
ITEM 3.4....12
ITEM 3.5....13
ITEM 3.6....13
ITEM 3.9....14
ITEM 5.2....14
ITEM OE-01....15
ITEM OE-02....15
ITEM OE-03....16
2.3. PORCENTAJE EJECUCIÓN FÍSICA....16
2.4. RECURSOS DEL CONTRATISTA....16
Recursos humanos del contratista de obra....16
Herramientas y equipos....17
2.5. FINANCIERO....17
Estado financiero del Contratista....17
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 13
Tabla 5. Equipos en obra del Contratista 13
Tabla 6. Estado financiero del contratista. 13

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

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°1 de las actividades de supervisión correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 16 de JUNIO del 2023 y el 16 de JULIO del 2023.

En este informe se presenta el resumen de los contratos del 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.

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 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.

Retiro de Canoas	Retiro de Canoas
	

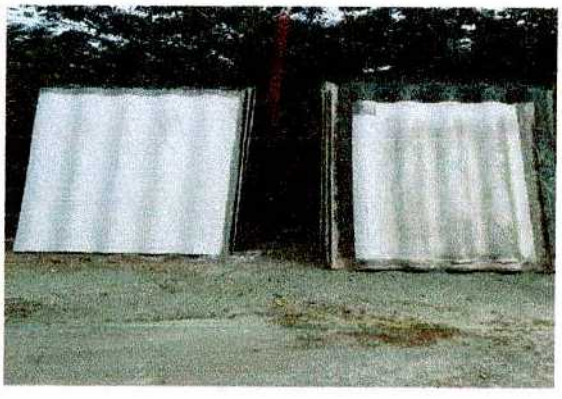
ITEM 2.2

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.:

Retiro de cubierta en teja de barro	Retiro de cubierta en teja de barro
	
	

ITEM 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.

Retiro de teja de asbesto cemento	Retiro de teja de asbesto cemento
	
	

ITEM 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.

Retiro de aparatos sanitarios	Retiro de aparatos sanitarios
	
	

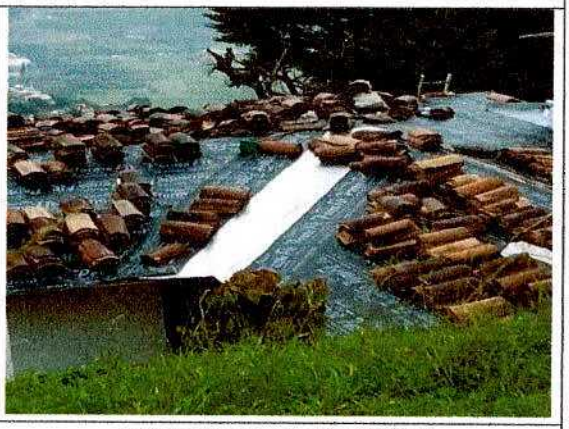
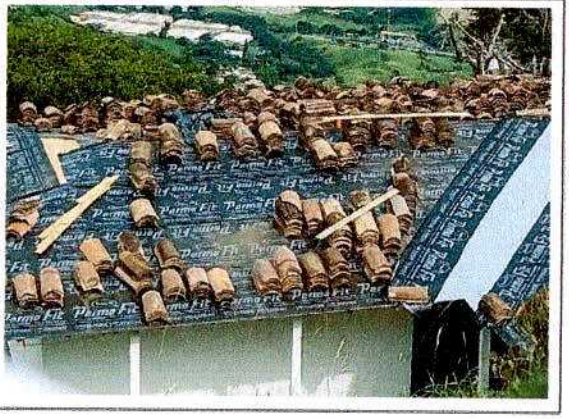
ITEM 3.1.

Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizado calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxido 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.

Instalación de canoas	Instalación de canoas
	
Instalación de canoas	Instalación de canoas
	

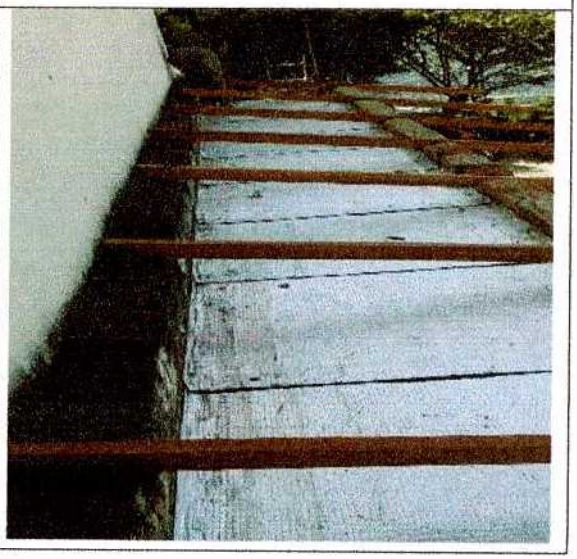
ITEM 3.3.

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.:

Aplicación de Mezcla MSC-25	Aplicación de Mezcla MSC-25
	
Aplicación de Mezcla MSC-25	Aplicación de Mezcla MSC-25
	

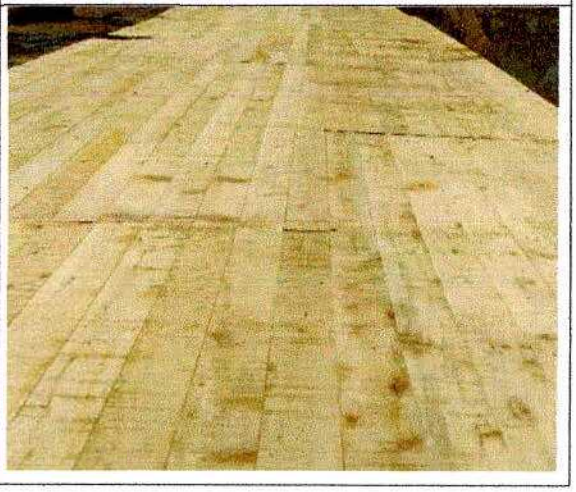
ITEM 3.4.

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.

Impermeabilización de losa	Impermeabilización de losa
	

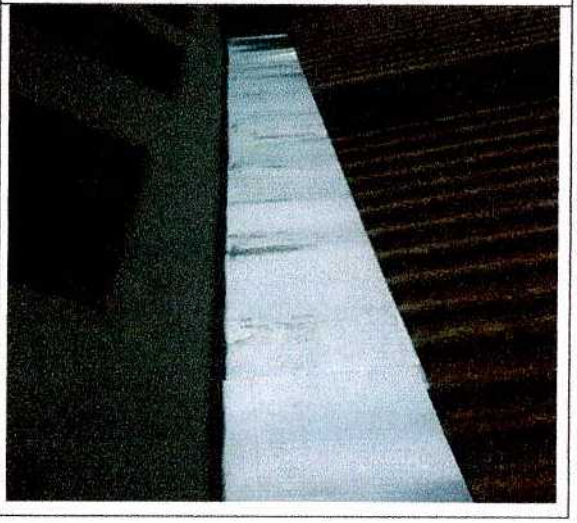
ITEM 3.5.

Suministro, transporte y colocación de tablilla inmunizada en pino ciprés machihembrada. 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.

Instalación de tablilla	Instalación de tablilla
	

ITEM 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.

Instalación de ruana en lamina	Instalación de ruana en lamina
	

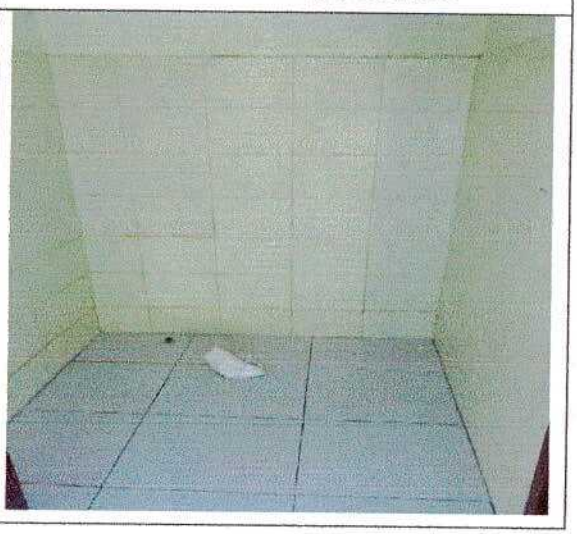
ITEM 3.9.

Suministro, transporte e instalación de tejas termoacústica upvc. Instalado sobre perfiles existente. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño.

Instalación de teja termoacústica	Instalación de teja termoacústica
	

ITEM 5.2.

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

Instalación de enchape cerámico	Instalación de enchape cerámico
	

ITEM 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.

Mantenimiento de techo de teja de barro	Mantenimiento de techo de teja de barro
	

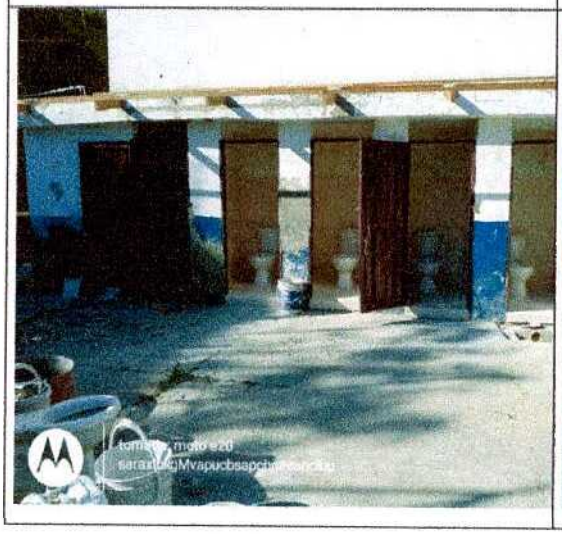
ITEM OE-02.

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.

Mantenimiento de techo en teja de asbesto	Mantenimiento de techo en teja de asbesto
	

ITEM OE-03.

Suministro, transporte e instalación de sanitario sencillo incluye abastos y todo lo necesario para su buen funcionamiento.

Instalación de sanitario	Instalación de sanitario
	

2.3. PORCENTAJE EJECUCIÓN FÍSICA

El acta No. 1 tiene un valor de $ 256.238.532, el porcentaje de ejecución con respecto al presupuesto total $ 285.498.439 corresponde al 89.75%

El valor acumulado a la fecha de esta acta es $256.238.532, equivalente al 89.75% del presupuesto total.

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):

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	
SALDO DEL CONTRATO	$ 45.856.250

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 anticipo del 30% equivalente a: **$ 47.528.517**

¡AHORASÍ!
Girardota para todos

ACTA DE OBRA

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1

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		
ANTICIPO	**$ 47.528.517**	Fecha de terminación	15 DE AGOSTO DEL 2023	**VALOR ACTA**	**$ 25.436.526**

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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	1,00	$ 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		$ -	0,00	$ -
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		$ -	0,00	$ -

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
	CAPITULO 2: EXCAVACIONES, DEMOLICIONES LLENOS Y RETIROS								
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	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	134,20	$ 6.282.036	134,20	$ 6.282.036
2.3	DEMOLICION 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		$ -	0,00	$ -
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	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	6,00	$ 260.928
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		$ -	0,00	$ -

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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		$ -	0,00	$ -
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	7,76	$ 136.687	7,76	$ 136.687
2.9	Suministro, transporte y colocación de material para lleno	M3	11,60	132.546	$ 1.537.534		$ -	0,00	$ -
	CAPITULO 3: CUBIERTA								
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	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	$ -
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	134,20	$ 5.660.019

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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	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	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	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 anormalía. 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		$ -	0,00	$ -
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	$ -
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	98,58	$ 7.976.502
	CAPITULO 4: REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS								

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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		$ -	0,00	$ -
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		$ -	0,00	$ -
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		$ -	0,00	$ -
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		$ -	0,00	$ -
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	$ -
	CAPITULO 5: PISOS								

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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		$ -	0,00	$ -
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	10,73	$ 881.938	10,73	$ 881.938
	CAPITULO 6: BATERIAS SANITARIAS								
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	$ -
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		$ -	0,00	$ -
	CAPITULO 7: OBRAS COMPLEMENTARIAS								

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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		$ -	0,00	$ -
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		$ -	0,00	$ -
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		$ -	0,00	$ -
	CAPITULO 8: OBRASEXTRAS								
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	134,20	$ 8.097.225
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		50,40	$ 3.776.926	50,40	$ 3.776.926
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	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	9,30	$ 1.160.510
OE-06	Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento	ML		46.511			$ -	0,00	$ -

ÍTEM	DETALLE	CANTIDADES CONTRACTUALES				VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA (Actas)	
		UN	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
						ACTA DE OBRA PÚBLICA No. 1			
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			$ -	0,00	$ -
OE-08	Construccion de meson en concreto de 21 Mpa para instalacion de lavamanos, forrado en granito pulido, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su buen funcionamiento	UNIDAD		758.042			$ -	0,00	$ -

OBSERVACIONES:	TOTAL ESCUELA RURAL HOLANDA PARTE BAJA ($) =			91.400.994	VAL. EJECUTADO ACTA No. 1		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
	COSTO DIRECTO			91.400.994		$ 56.126.956		$ 56.126.956
	TOTAL OTROS FACTORES (AIU) O (IVA) CUANDO APLIQUE	ADMINISTRACION	25,0%	22.850.249		$ 14.031.739		$ 14.031.739
		UTILIDAD	5,0%	4.570.050		$ 2.806.348		$ 2.806.348
	VALOR TOTAL DE LA OBRA			118.821.293		$ 72.965.043		$ 72.965.043

RESUMEN	
OBRAS CONTRACTUALES	
COSTO DIRECTO	56.126.956
COSTOS INDIRECTOS AU 30,%	16.838.087
COSTO TOTAL	72.965.043
TOTAL EJECUTADO ACTA NO. 1	72.965.043
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	45.856.250

AMORTIZACION ANTICIPO DECUENTO PAGO ANTICIPADO (Seleccionar el caso que aplique, con base en la forma de pago)	VAL. EJECUTADO ACTA No. 1	ACUMULADO PRESENTE ACTA
Anticipo 40,%		
Pago Anticipado $	$ 47.528.517	$ 47.528.517
Valor Acta (Sin amortizar)	$ 72.965.043	$ 72.965.043
Amortización anticipo $ 0 (de la presente acta)	$ 0	$ 0
Valor restante por amortizar	$ 0	$ 0
VALOR ACTA	$ 25.436.526	$ 25.436.526

NOTAS:

WALNER PALACIOS MURILLO
CONSULTRIV S.A.S
Representante legal: Contratista

ALEJANDRO HERNANDEZ MUNOZ
SUPERVISOR- GIRACOM

¡AHORA SÍ! Directo 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	1,0	DEMOLICIONES, CORTES Y RETIROS					
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
TOTAL							1,00
TOTAL A PAGAR ACTA 1							1,00

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡AHORA SÍ! Dirán lo 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	2,0	DEMOLICIONES, CORTES 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
TOTAL							40,50
TOTAL A PAGAR ACTA 1							40,50

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORÍA O SUPERVISOR

¡AHORASÍ SÍ! 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	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	2,0							
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
TOTAL							134,20
TOTAL A PAGAR ACTA 1							134,20

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡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	2,0							
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		5,30	9,3		2,00		98,58
Retiro de techo es corredor salon 1		8,50			2,44		20,74
TOTAL							142,99
TOTAL A PAGAR ACTA 1							142,99

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
  	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡AHORA SÍ! 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	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			PARCIAL	X
PLAZO TOTAL	DOS MESES (02)	VALOR TOTAL	118.821.293	ACTA N°	1,0		
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	15 DE AGOSTO DE 2023	VALOR ACTA				FINAL	
CAPÍTULO	2,0						
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	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 sanitarios en bateria sanitaria					5,00		5,00
Retiro de lavamanos en bateria sanitaria					1,00		1,00
TOTAL							6,00
TOTAL A PAGAR ACTA 1							6,00

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
 	

FIRMA CONTRATISTA

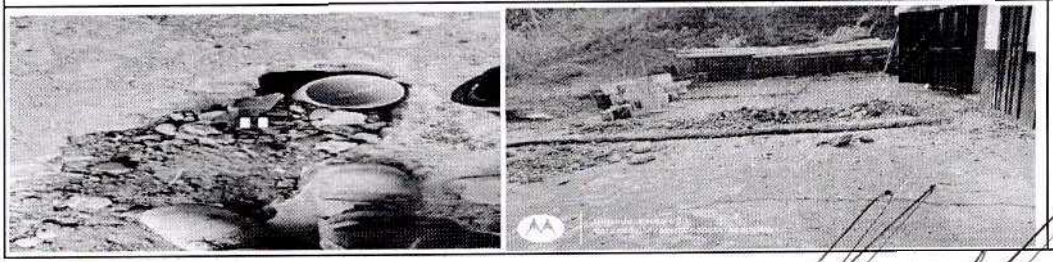
FIRMA INTERVENTORÍA O SUPERVISOR

¡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	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
TOTAL							7,76
TOTAL A PAGAR ACTA 1							7,76

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 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	3,1	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
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
TOTAL A PAGAR ACTA 2							76,00

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	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
TOTAL							134,20
TOTAL A PAGAR ACTA 2							134,20

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES

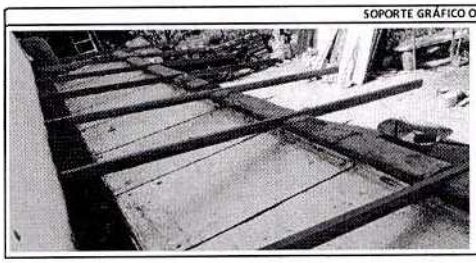
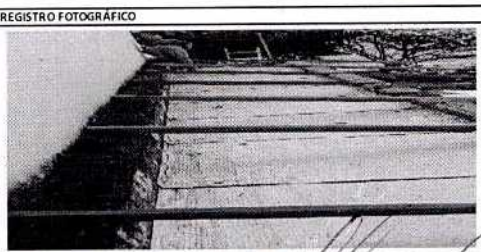
FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

AHORASÍ		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	3,4	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
TOTAL							13,50
TOTAL A PAGAR ACTA 2							13,50

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
 	

FIRMA CONTRATISTA

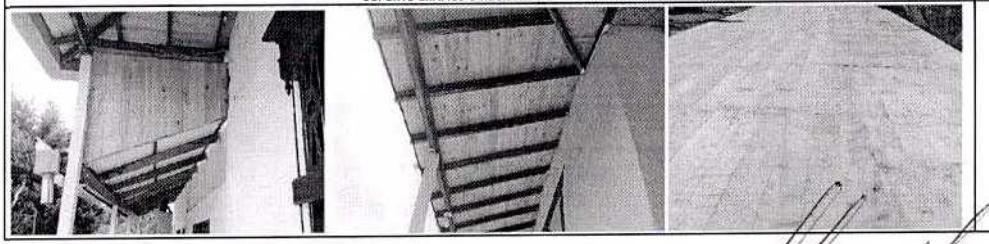
FIRMA INTERVENTORIA

¡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	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	3.5	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
TOTAL							69,80
TOTAL A PAGAR ACTA 2							69,80

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

¡AHORA SÍ! Dignidad 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°	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	1,0	DEMOLICIONES, CORTES Y RETIROS						
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		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 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
Suministro e instalacion de ruana en cubierta de teja de abaste cemento en corredor salon 1					9,00		9,00
TOTAL							31,50
TOTAL A PAGAR ACTA 2							31,50

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
 	-

FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡AHORAS sí! Cirardot 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	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						
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			PARCIAL	X
PLAZO TOTAL	DOS MESES (02)	VALOR TOTAL	118.821.293	ACTA N°	1,0		
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	15 DE AGOSTO DE 2023	VALOR ACTA				FINAL	
CAPÍTULO	1,0	DEMOLICIONES, CORTES Y RETIROS					
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
			TOTAL				98,58
			TOTAL A PAGAR ACTA 2				98,58

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
  	

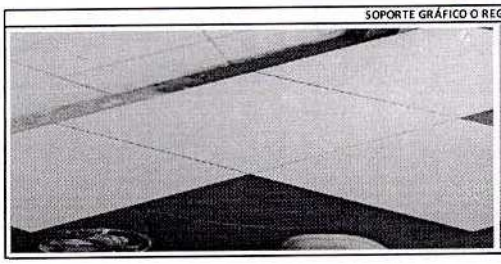
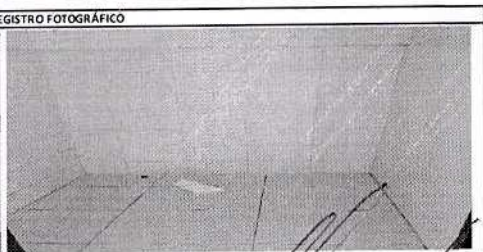
FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡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 utendilios	2,47	1,20			1,00		2,96
TOTAL							10,73
MENOS PAGADO ACTA 1							0,00
TOTAL A PAGAR ACTA 2							10,73

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. 900.636.774-5	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	1,0	DEMOLICIONES, CORTES Y RETIROS						
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 exístente. 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
TOTAL							134,20
TOTAL A PAGAR ACTA 2							134,20

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
	

FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡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. 900.636.774-5	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	1,0	DEMOLICIONES, CORTES Y RETIROS						
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
TOTAL							50,40
TOTAL A PAGAR ACTA 2							50,40

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
	

FIRMA CONTRATISTA	FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

¡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	8,0	OBRAS EXTRAS						
ÍTEM	OE-03	Suministro, transporte e instalacion de sanitario sencillo induye 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
TOTAL							5,00
TOTAL A PAGAR ACTA 2							5,00

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO	OBSERVACIONES
 	

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA O SUPERVISOR

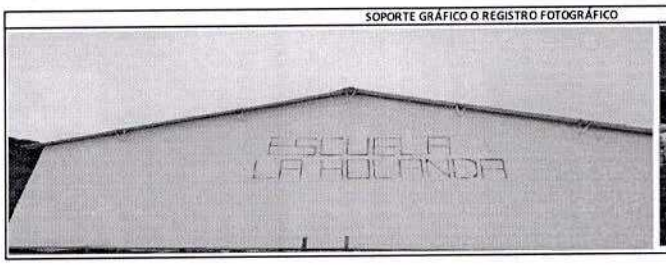
¡AHORASÍ!! Girardota para todos		MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			GIRACOM		
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA NRO 027 DEL 15 DE JUNIO DE 2023	CONTRATISTA	CONSULTORIA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS IDENTIFICADO CON NIT. 900.836.774-5	FECHA ACTA	DIA	MES	AÑO
OBJETO	EJECUCIÓN DE OBRAS CON EL FIN DE ACATAR 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"						

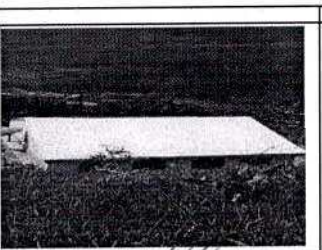
INTERVENTORÍA EXTERNA		SUPERVISOR INTERNO DELEGADO	ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ	FECHAS DE SUSPENSIÓN			
FECHA DE INICIO	16 DE JUNIO DE 2023	VALOR INICIAL	118.821.293				
PLAZO INICIAL	DOS MESES (02)	'VALOR ANTICIPO		FECHAS DE REANUDACIÓN			
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	QUINCE (15) AGOSTO DEL 2023	'VALOR 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 induye 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
TOTAL							9,30
TOTAL A PAGAR ACTA 2							9,30

SOPORTE GRÁFICO O REGISTRO FOTOGRÁFICO





OBSERVACIONES

FIRMA CONTRATISTA

FIRMA INTERVENTORIA

ACTA DE OBRA EXTRA

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:	18	de	julio	de	15 DE JUNIO 2023

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO	X	CONVENIO	
Contrato N.º:	027	**De**	15 DE JUNIO 2023
Fecha de Inicio: 16 de junio de 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: CONSULTORÍA Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS SAS		**NIT/CC: 900.836.774-5**	
Plazo: desde la suscripción del acta de inicio hasta el 15 de agosto de 2023		**Valor Contrato:** $ 118.821.293	
Valor Adición 1: N/A		**Modificaciones: Otrosí 1: N/A**	
Valor Adición 2: N/A **Interventoría Externa: N/A**		**Valor Total:** $ 118.821.293 **NIT/CC: N/A**	
Nombre Supervisor y/o interventor	**CC**	**CARGO**	
ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ		P.U. GIRACOM	

El día 18 de mes julio 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** en calidad de CONTRATISTA, , el ingeniero **ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ**, en calidad de Supervisor – GIRACOM **FRANKLIN DUQUE GÓMEZ** en calidad de Subgerente de Proyectos, con el propósito de suscribir acta de precios de obra extra No. 01 del contrato No. 027 del 15 de junio de 2023.

Después de la verificación por parte del supervisor los Análisis de Precios Unitarios APU de la obra extra que se adjuntan a la presente Acta, presentados por el contratista, y de comprobar que los mismos se ajustan a los precios comerciales, se aprueban las siguientes descripciones y precios:

CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA EXTRA

ÍTEM	DETALLE	UN	V/UNITARIO
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
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
OE-03	Suministro, transporte e instalación de sanitario sencillo incluye abastos y todo lo necesario para su buen funcionamiento	unidad	430.057
OE-04	Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS DE EMPOTRAR, incluye grifería sencilla, abastos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	unidad	426.157
OE-05	Suministro, transporte e instalación de caballete para teja termoacústica incluye todo lo necesario para su correcta instalación	ml	124.786
OE-06	Encorozada de muros incluye revoque y todo lo necesario para su buen funcionamiento	ml	46.511
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	global	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	global	758.042
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
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
OE-11	Suministro, transporte e instalación de ducha sencilla, incluye accesorios y todo lo necesario para su buen funcionamiento	unidad	116.434

OBSERVACIONES:

1. Los precios anteriores no incluyen A.U.
2. Los precios aprobados no están sujetos a reajustes.

Las partes dejan constancia de lo siguiente:

1. Se ha mantenido el objeto del contrato
2. Se conservan las condiciones técnicas que rigen para la ejecución del contrato.

Se ha guardado para ambas partes el equilibrio económico

Dada el día 18 del mes julio del año 2023

ALEJANDRO HERNANDEZ MUÑOZ
Supervisor - Giracom

FRANKLIN DUQE GÓMEZ
Subgerente de Proyectos

WALNER PALACIOS MURILLO
Contratista – Consultriv sas

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	RESTACIONES (	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**

VoBo:

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

Vo Bo:

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

VoBo:

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**

Vo Bo.

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**

? Mucho Mucho.

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**

? Con esto lo compran prefabricado.

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

VoBo.

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**

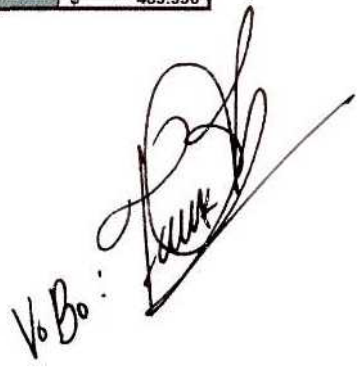
III. TRANSPORTES

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

VoBo

CONSTRUAHORRO S.A.S
NIT : 901379268-2
RESPONSABLE DE IVA
TEL:4638691-
CARRERA 14 # 7-01 GIRARDOTA

Cotizacion: 010202 0000086
Fecha: 15/08/2023
Cliente: CONSULTORIA Y PROCESOS
Nit: 900836774-5
Direccion: CR 72 B 85 AP 610 TO D MEDELLIN
Telefono: 6046030696

CODIGO	DESCRIPCION	CANT	IVA	INC	TOTAL
002975	PINTULUX 3 EN 1 X GALON	1.00	19	0	112900
003462	SANITARIO LAGUNA BLANCO	1.00	19	0	245000
002117	LAVAMANOS MILANO BLANCO	1.00	19	0	82000
002090	KORAZA X CUÑETE 5GLN	1.00	19	0	466900
001509	DISOLVENTE X GARRAFA	1.00	19	0	19000
000003	CEMENTO BLANCO X 1 K	1.00	19	0	2100
002350	LLAVE REGULACION PLASTICA 1/2 GRIVA	1.00	19	0	14500
000106	ACOPLE SANITARIO GRIVAL	1.00	19	0	3700
002271	LLAVE LAVAPLATOS MONOCONTROL	1.00	19	0	130000
001517	DUCHA BOCCHERINI 110V FUSION	1.00	19	0	81500
000813	CAL X BULTO	1.00	19	0	15500

SUBTOTAL 985,798

BASE 985,798
IMPUESTOS 187,302
>>> TOTAL 1,173,100

Cajero(a): DAVID AVALO
LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO

CONSTRUAHORRO S.A.S
NIT : 901379268-2
RESPONSABLE DE IVA
TEL:4638691-
CARRERA 14 # 7-01 GIRARDOTA

Cotizacion: 010202 0000086
Fecha: 15/08/2023
Cliente: CONSULTORIA Y PROCESOS
Nit: 900836774-5
Direccion: CR 72 B 85 AP 610 TO D MEDELLIN
Telefono: 6046030696

CODIGO DESCRIPCION CANT IVA INC TOTAL
002975 PINTULUX 3 EN 1 X GALON 1.00 19 0 112900
003462 SANITARIO LAGUNA BLANCO 1.00 19 0 245000
002117 LAVAMANOS MILANO BLANCO 1.00 19 0 82000
002090 KORAZA X CUÑETE 5GLN 1.00 19 0 466900
001509 DISOLVENTE X GARRAFA 1.00 19 0 19000
000003 CEMENTO BLANCO X 1 K 1.00 19 0 2100
002350 LLAVE REGULACION PLASTICA 1/2 GRIVA 1.00 19 0 14500
000106 ACOPLE SANITARIO GRIVAL 1.00 19 0 3700
002271 LLAVE LAVAPLATOS MONOCONTROL 1.00 19 0 130000
001517 DUCHA BOCCHERINI 110V FUSION 1.00 19 0 81500
000813 CAL X BULTO 1.00 19 0 15500

SUBTOTAL 985,798

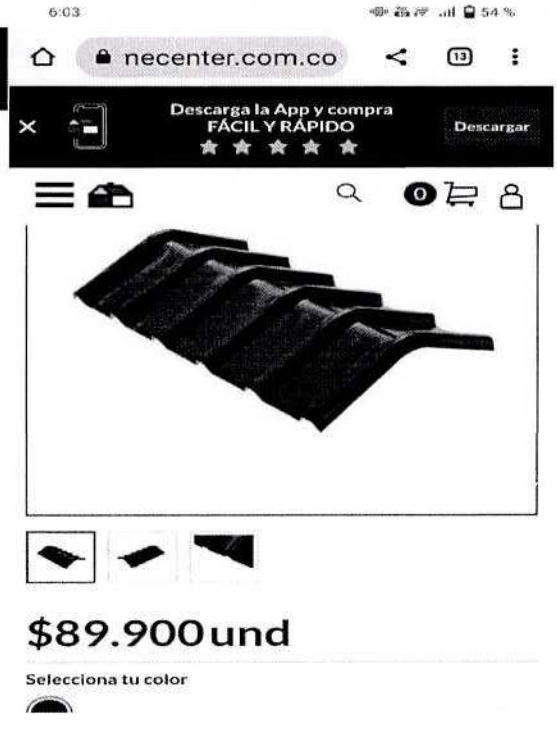
BASE 985,798
IMPUESTOS 187,302
>>> TOTAL 1,173,100

Cajero(a): DAVID AVALO
LOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO


5:52
55 %
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
Pintulux
$112.900 und
$29,83 MILILITRO
PRECIO +PRO Ahorra 3% Comprando 5 Unidades
Ver Mis listas
Guardar en Mi lista


5:56
55 %
necenter.com.co
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
Sanitarios e inodoros
El retiro y despacho varían según la ciudad.
Estás en: Bogotá D.C.
Producto sin stock disponible
Corona
Sanitario Manantial 4.8 Litros
descarga Single Blanco
$294.900 und
Precio sujeto a cambios
Correo electrónico
mail.ejemplo@gmail.com
Avísame cuando esté disponible

5:57
54 %
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
Servicios
Hogar
$269.900 und
Ver Mis listas
Guardar en Mi lista


6:03
54 %
necenter.com.co
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
$89.900 und
Selecciona tu color


6:18
52 %
necenter.com.co
13
Koraza
$486.900 und
$25,73 MILILITRO
Calcula cuánta pintura necesitas
Superficie a cubrir (m2)
Capas de pintura
Ej. 30
-
1
+
Cómo calcular tus m2


6:22
52 %
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
Disolvente Industrial 1000ml Xilosl
0.0 (0)
ALGRECO
$27.900 und
$27,90 MILILITRO


6:23
51 %
necenter.com.co
13
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
CEMENTO
BLANCO DE
USO GENERAL
ARGOS
$3.700 und
$3.700,00 KILOGRAMO


6:05
54 %
Descarga la App y compra
FÁCIL Y RÁPIDO
Descargar
$35.900 und
Ver Mis listas
Guardar en Mi lista
Otros usuarios también compraron
%21
Acople Plástico Sanitario 55 Cm 1/2 X 7/8
$ 4.900
Válvula Regulación Lavadora Calentador Cruceta
$ 55.900
$ 70.900

6:10 53 %

Descarga la App y compra FÁCIL Y RÁPIDO

Descargar



PRECIO INTERNET -21%

$54.900 unidad

Ahorra $15.000

~~$69.900 unidad~~

Ver Mis listas

Guardar en Mi li

6:14 53 %

Descarga la App y compra FÁCIL Y RÁPIDO

Descargar

RECIBE EN 48 HRS



Servicios Hogar

$69.900 und

Ver Mis listas

Guardar en Mi li

6:25 51 %

necenter.com.co

Descarga la App y compra FÁCIL Y RÁPIDO

Descargar



$47.900 und

Otras Opciones

Pendiente 15º

6:20 52 %

Descarga la App y compra FÁCIL Y RÁPIDO

Descargar



PRECIO INTERNET -15%

$16.900 und

$1.690,00 KILOGRAMO

Ahorra $3.000

~~$19.900 und~~

4