INGEOBRAS QHSE SAS

NIT: 900629789 - 8
Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas IVA
Resolución DIAN N° 18764101349091
Fecha 10/11/2025 - 10/11/2026
Autorización de Facturación Electrónica del FE59 al FE100
Email: ingeobrasqhsesas@hotmail.com
Teléfono: 3124038654

Departamento	Fecha		
Boyacá	15	07	2026

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

N° FE72

Nombre/Razón Social:	Municipio de Santa Maria	NIT:	800029386	Fecha de firmado:	15/07/2026 18:12:32
Dirección:	carrera 3 N 3 56	Departamento:	Boyacá	Teléfono:	3222695706
Email:	tesoreria@santamaria-boyaca.gov.co	Forma de Pago:	Contado	Medio de pago:	Consignación bancaria
		Hora emisión:	18:12:30	Moneda:	COP, Peso colombiano
		Total de Lineas:	1		

#	CODIGO	CANT.	DESCRIPCIÓN	U.M	IMPUESTOS			VR UNIT	TOTAL
					NOM.	% o VAL	MONTO		
1	PAGO FINAL	1,00	PAGO FINAL SELECCION ABREVIADA MENOR CUANTIA N° SA-SP-003-2026 CUYO OBJETO ES"EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARIADEPARTAMENTO DE BOYACÁ. DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONESTECNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLEADMINISTRACIÓN 25%IMPREVISTO 2%UTILIDAD 3%	WSD				$95.510.486,64	$95.510.486,64

Notas:

SON: (noventa y cinco millones quinientos diez mil cuatrocientos ochenta y seis pesos con sesenta y cuatro centavos)

CUFE: 827c460daa2c470ef1a5e5a263496db0cadceaea4b1fc39d5791f6124ea90878a661d276f08e0e2d2fd6fb23d13f5902

Subtotal:	$95.510.486,64
Cargos:	$0,00
Descuentos:	$0,00
Total:	$95.510.486,64

Firma Digital: TS7IMkiN3IPIAU/4z4UXyMF6ipHHgWNQ3dC7SF31zJITuDmhOUuUtYr/f9oIy39PtkrGjNzplhVZwBCpC+A6F9SBUlmno3sNkuf579KTy2+lyCqV2SdBHacSWwWafFnwYvDidNXrr+8IqJPNSpuNlgHM/cBmXA6FptGRGwvlymo1giVaYl4F7iGyqake6weu1UVMLLVnkGpmCtGJkCdJDM80vLJKa/VPnAzagaLbyM2zTq3dV0843q7rORxlr1rHOe7vNlzBvPeZi7RQR0jsB6L4yn9Sl0ACLNVLtzFbLl6Vtx2XldoZa5qlrmarLxB6dyXS8WVIsDSYwkVZ1cVL0Q==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.

Software: e-Factura Proveedor tecnológico: cadena. Nit. 890.930.534-0 PLATAFORMA: Facturatech Nit. 901.143.311-8 facturatech

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900697789
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			INGEOBRAS OHSE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 8 13 13	TELEFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	CAMPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Obras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	031 - ALUMBRADO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			6026406935	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	junio	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	julio	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2023/07/03	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			444383263

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP			MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA		COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 588.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588.600	$ 0	$ 588.600
SUBTOTALES:											$ 588.600	$ 0	$ 588.600

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 240.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.800	$ 0	$ 0	$ 240.800
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 218.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 218.900	$ 0	$ 0	$ 218.900
SUBTOTALES:													$ 459.700	$ 0	$ 0	$ 459.700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	3		$ 0	$ 0		$ 0	$ 256.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 256.000
SUBTOTALES:									$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 256.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	3	$ 147.300	$ 0	$ 147.300
SUBTOTALES:			$ 147.300	$ 0	$ 147.300

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	3	$ 110.500	$ 0	$ 110.500
SUBTOTALES:			$ 110.500	$ 0	$ 110.500

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES							
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	EXTRANJERO	RESIDENTE EN EL EXTERIOR	IGE	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN						SALUD						AFP					CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU	
																									ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1049628	SAMUEL RIVERA ZOPPA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			NO																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 52.600	$ 0	$ 0
2	CC 1049624	SEVERO NIÑO NEIRA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			NO																230301-PORVENIR	30	$ 1.750.905	$ 280.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280.200	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 1.750.905	$ 218.900	$ 0	$ 218.900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.750.905		$ 121.900	30	$ 1.750.905	CCF10-COMFABOY	$ 70.100	$ 0	$ 52.600	$ 0	$ 0
3	CC 1049	[illegible]	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO			NO	01	03														230301-PORVENIR	3	$ 175.091	$ 23.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.100	EPS005-SANITAS S.A	3	$ 175.091	$ 21.900	$ 0	$ 21.900	14-11 - ARL SURA	3	$ 175.091		$ 12.200	3	$ 175.091	CCF10-COMFABOY	$ 7.100	$ 0	$ 5.300	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 1.562.000

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900339718
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			INGEOBRAS ONSE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	GARAGOA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CR 8 13 13	TELÉFONO:	7777777
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	031 - ALUMBRADO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NUMERO PLANILLA:			6026414458	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	julio	AÑO 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	agosto	AÑO 2026
DÍAS DE MORA:			3				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2026/07/31	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			444471851

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	3	$ 65.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 65.800	$ 0	$ 65.800
SUBTOTALES:										$ 65.800	$ 0	$ 65.800

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 29.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.200	$ 0	$ 0	$ 29.200
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 21.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 21.900	$ 0	$ 0	$ 21.900
SUBTOTALES:													$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 51.100

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	3		$ 0	$ 0		$ 0	$ 23.500	$ 23.500	$ 0	$ 0	$ 23.500
SUBTOTALES:									$ 23.500	$ 0	$ 0	$ 23.500

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	23CF10-COMFABOY	3	$ 16.600	$ 0	$ 16.600
SUBTOTALES:			$ 16.600	$ 0	$ 16.600

TOTAL APORTES A OTROS PARAFISCALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
PAICBF	PAICBF - ICBF - INSTITUTO DE BIENESTAR FAMILIAR	3	$ 12.400	$ 0	$ 12.400
SUBTOTALES:			$ 12.400	$ 0	$ 12.400

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																		SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES									
																												PENSIÓN								SALUD								AFP							CCF			SENA		ICBF		ESAP		MINEDU	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EN EL EXTERIOR	EXTRANJERO NO OBLIGADO A COTIZAR PENSIÓN	EXONERADO APORTE LEY TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1049648888	MARIS VIVIANA DAVILA	DEPEND		$ 1.750.000	FIJO			NO	01																230301-PORVENIR	3	$ 175.091	$ 22.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.100	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 175.091	$ 21.900	$ 0	$ 21.900	14-11 - ARL SURA	3	$ 175.091		$ 12.200	3	$ 175.091	CCF10-COMFABOY	$ 7.100	$ 0	$ 5.300	$ 0	$ 0
2	CC 1049648124	GEYNER DAVID RIVERA LIMON	DEPEND		$ 1.750.000	FIJO			NO	03																230301-PORVENIR	3	$ 175.091	$ 23.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 23.100	EPS005-SANITAS S.A	3	$ 175.091	$ 21.900	$ 0	$ 21.900	14-11 - ARL SURA	3	$ 175.091		$ 12.200	3	$ 175.091	CCF10-COMFABOY	$ 7.100	$ 0	$ 5.300	$ 0	$ 0
3	CC 7418478	EDUARDO AYALA GOMEZ	DEPEND		$ 1.750.000	FIJO			NO	01	01															230301-PORVENIR	1	$ 58.364	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 9.400	EPS005-SANITAS S.A	1	$ 58.364	$ 7.300	$ 0	$ 7.300	14-11 - ARL SURA	1	$ 58.364		$ 4.100	1	$ 58.364	CCF10-COMFABOY	$ 2.400	$ 0	$ 1.800	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 174.200

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social INGEOBRAS QHSE SAS identificado con el NIT 900629789, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
SA-SP-003-2026	ALUMBRADO PUBLICO	SANTAMARIA	399,900	2026-07	14-JUL-2026	166181800
		Total	399,900			

Expedido por el SENA, a los quince (15) dias del mes de Julio de 2026

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2026-07-15

Generado por : Sandra Milena Estepa Fonseca

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor ingrese a la página web https://certificadoempresarios.sena.edu.co/ enlace CONSULTAR CODIGO CERTIFICADO y digite:

el código de verificación: 519550167 y el Número de Certificado: 534707

@SENAComunica
www.sena.edu.co

EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO DE LA
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DE BOYACA - COMFABOY
NIT 891800213 - 8
C E R T I F I C A

1. Que los aportes recibidos por la Caja de Compensación Familiar de Boyacá - COMFABOY, se originaron de una relación laboral, por tanto, todo pago de aportes parafiscales que aquí se certifican, se tomaron únicamente de la autoliquidación que efectuó la empresa aportante a través de ~~Planilla PILA~~.

2. Que los aportes recibidos correspondieron a la autoliquidación de la empresa aportante, quien es la que relaciona trabajadores en la planilla PILA de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 la entidad contratante es quien tiene la obligación de validar y certificar que todos los trabajadores vinculados en la ejecución de la obra debieron estar afiliados a la seguridad social y pago de parafiscales.

3. Que la Caja de compensación al no poder establecer que todos los trabajadores que ejecutaron el contrato están relacionados en esta autoliquidación, se reserva el derecho a realizar las auditorias que correspondan, tanto a la entidad contratante como al contratista sobre los pagos que se debieron cancelar a la seguridad social y parafiscales.

4. Que esta certificación expedida por COMFABOY no tiene efectos de paz y salvo sobre los valores que deberia cancelar el contratista respecto de la ejecución del contrato, ni tiene efectos para la afiliación a otra Caja de Compensación Familiar.

5. Que los pagos de aportes mensuales efectuados por la empresa INGEOBRAS QHSE SAS con nit 900629789 en la vigencia solicitada, se relacionan a continuación:

Fecha	Planilla	# Trab	Val Tot Consig	Mes Pago	Valor 4% Pagado	Valor Nomina	Valor Nomina Con Subs. Transp. paplceap
17/02/2026	550709852	11	220,000	202601	220,000	$5,486,169	$5,486,169
03/03/2026	550709853	11	236,300	202602	236,300	$5,894,718	$5,894,718
20/04/2026	76012530706	3	53,800	202602	53,800	$1,342,361	$1,342,361
09/04/2026	76015096004	5	126,300	202603	126,300	$3,151,631	$3,151,631
20/04/2026	76016598186	3	88,900	202603	88,900	$2,217,813	$2,217,813
20/04/2026	76015096845	8	243,200	202603	243,200	$6,069,808	$6,069,808
07/05/2026	76018947536	3	67,900	202604	67,900	$1,692,543	$1,692,543
12/05/2026	76019811212	9	350,600	202604	350,600	$8,754,527	$8,754,527
14/05/2026	76019930361	2	84,200	202604	84,200	$2,101,086	$2,101,086
10/06/2026	76023449481	4	16,600	202604	16,600	$408,546	$408,546
14/05/2026	76019928111	2	23,400	202605	23,400	$583,635	$583,635
10/06/2026	76023451913	4	98,300	202605	98,300	$2,451,267	$2,451,267
12/06/2026	76023883694	3	25,800	202605	25,800	$642,000	$642,000
03/07/2026	76026406935	3	147,300	202606	147,300	$3,676,901	$3,676,901
03/07/2026	76026414458	3	16,600	202607	16,600	$408,546	$408,546
TOTALES:			$1,799,200		$1,799,200	$44,881,551	$44,881,551

FECHA DE EXPEDICION: 10/07/2026

Cordialmente;

LUIS VICENTE AVENDAÑO ALBA
JEFE DEPARTAMENTO DE APORTES Y SUBSIDIO

VALIDO: LUIS ARIEL RODRIGUEZ - subapo15
DPTO. APORTES Y SUBSIDIO

Call Center: (608) 7441515 Ext.1220 - 1221
Línea Gratuita de Atención 018000918778
Correo: servicioalcliente@comfaboy.com.co
comfaboy.org
facebook.com/comfaboy
instagram.com/ccomfaboy/

ALCALDÍA MUNICIPAL DE Santa María

ACTA FINAL DE OBRA

CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS

CONTRATO No.	SA-SP-003-2026			ACTA PARCIAL: ☐
OBJETO	EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATMIDAD VIGENTE APLICABLE	FECHA ACTA DE INICIO	martes, 26 de mayo de 2026	ACTA FINAL: ☑
CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE S.A.S	FECHA TERMINACION INICIAL CONTRATO:	jueves, 9 de julio de 2026	ACTA No. ☐
NIT	900.829.780-8	PLAZO INICIAL(DIAS)	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS	FECHA: Viernes, 3 de julio de 2026
REPRESENTANTE LEGAL	LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA			MES: JUNIO
CC	1.048.849.895 DE GARAGOA			% AVANCE: 100.00%
SUPERVISOR	ARQ DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO			
	SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			
VALOR INICIAL	$ 108,868,108.59			
VALOR ADICIONAL	$ 51,077,781.65			
VALOR FINAL	$ 159,945,890.24			

		CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES			NUEVAS CONDICIONES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		ACUMULADO PRESENTE ACTA		VALOR POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UN	CANT	V.UNT INC INCREM DIST	VR TOTAL	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT		CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																	
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 60 W EMITIENDO MÍNIMO 6.600 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LMW. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	59.00	938,083.36	55,346,918.24	+	25.00	23,452,084.00	84.00	78,799,002.24	48.00	45,028,001.28	36.00	33,771,000.96	84.00	78,799,002.24	-	0.00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXION A LUMINARIA EN POSTES EN 3X14AWG Cu	ML	150.00	9,785.51	1,467,976.50	+	132.00	1,291,819.32	282.00	2,759,795.82	144.00	1,409,257.44	139.00	1,350,538.38	282.00	2,759,795.82	-	0.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METALICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	42.00	284,419.53	11,945,637.06	+	9.00	2,559,779.37	51.00	14,505,416.43	21.00	5,972,818.53	30.00	8,532,597.90	51.00	14,505,416.43	-	0.00
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES BIMETÁLICOS RANURAS PARALELAS DE PERNO PARA CABLE DE 2 A 10	UND	8.00	87,566.53	700,532.24	+	54.00	4,728,592.62	62.00	5,429,124.86	62.00	5,429,124.86			62.00	5,429,124.86	-	0.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACIÓN DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 8 A 300 - DERIVACIÓN 2 A 12	UND	51.00	90,102.91	4,595,248.41	-	-37.00	-3,333,807.67	14.00	1,261,440.74	14.00	1,261,440.74			14.00	1,261,440.74	-	0.00
1.6	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE Y TRANSPORTE A SITIO DE ALMACENAMIENTO.	UND	59.00	164,209.94	9,688,585.46	+	25.00	4,105,248.50	84.00	13,793,834.96	48.00	7,882,077.12	36.00	5,911,557.84	84.00	13,793,634.96	-	0.00
2	ITEMS NO PREVISTOS																	
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND		- 540,573.76		+	12.00	6,486,885.12	12.00	6,486,885.12	12.00	6,486,885.12			12.00	6,486,885.12	-	0.00
				SUBTOTAL	83,744,698.91			39,290,601.26		123,035,300.17		73,469,605.09		49,565,695.08		123,035,300.17		-
	VALOR COSTO DIRECTO				83,744,698.91			39,290,601.26		123,035,300.17		73,469,605.09		49,565,695.08		123,035,300.17		-
	ADMINISTRACION		25%		20,936,174.73			9,822,650.32	25%	30,758,825.05	25%	18,367,401.28	25%	12,391,423.77	25%	30,758,825.05	25%	-
	IMPREVISTOS		2%		1,674,893.98			785,812.03	2%	2,460,706.01	2%	1,469,392.11	2%	991,313.90	2%	2,460,706.01	2%	-
	UTILIDADES		3%		2,512,340.97			1,178,718.04	3%	3,691,059.01	3%	2,204,088.16	3%	1,486,970.85	3%	3,691,059.01	3%	-
	TOTAL AIU		30%		25,123,409.68			11,787,180.39	30%	36,910,590.07	30%	22,040,881.55	30%	14,869,708.52	30%	36,910,590.07	30%	-
	VALOR TOTAL				108,868,108.59			51,077,781.65		159,945,890.24		95,510,486.64		64,435,403.60		159,945,890.24		-
	VALOR ANTICIPO																	
	VALOR PRESENTE ACTA											95,510,486.64		64,435,403.60		159,945,890.24		-

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

	CONTRATO REAL	
	$	%
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	108,868,108.59	68%
ANTICIPO	-	
VALOR ADICIONAL 1	51,077,781.65	32%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	159,945,890.24	100%
VALOR EJECUTADO	159,945,890.24	100.00%
VALOR ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	64,435,403.60	40.28%
VALOR PRESENTE ACTA	**95,510,486.64**	**100.00%**
VALOR POR EJECUTAR	-	0.00%
VALOR A PAGAR	**95,510,486.64**	**100.00%**

CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
RL: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

SUPERVISOR
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
ARQ DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA Y REGISTRO FOTOGRAFICO

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

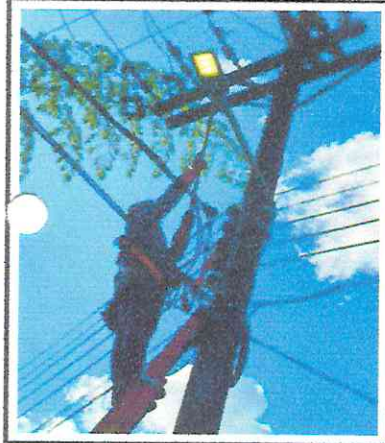
	Descripción	Unidad
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho(ml)	Alto (ml)	Total
CAMBIO SODIO	32				32.00
CAMBIO LED	16.0				16.00

Registro









TOTAL	48.00

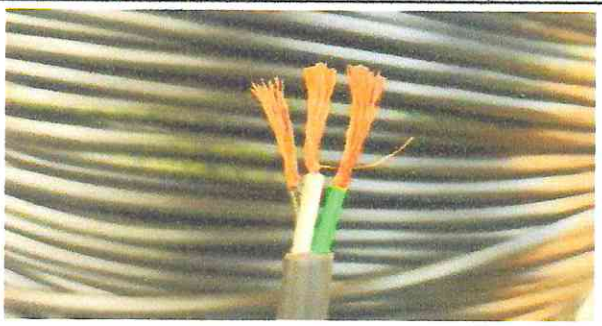
	Descripción	Unidad
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x14AWG. Cu.,	ML

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho(ml)	Alto (ml)	Total
CABLE POR LAMPARA LED	48.00	3.00			144.00

Registro



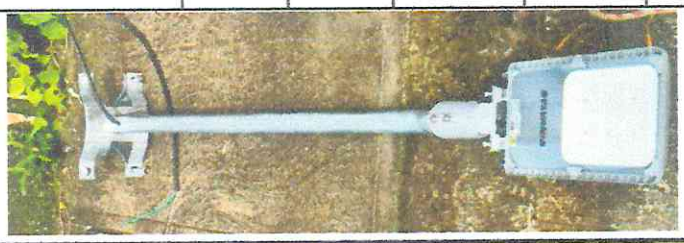




TOTAL	144.00

	Descripción	Unidad
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho(ml)	Alto (ml)	Total
CAMBIO SODIO	32				32.00



TOTAL	32.00

Registro



	Descripción	Unidad
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES BIMETÁLICOS RANURAS PARALELAS DE PERNO PARA CABLE DE 2 A 10	UND

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho(ml)	UND	Total
RED ABIERTA 2 X UND	2			31.00	62.00

TOTAL	62.00

Registro



	Descripción	Unidad
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACIÓN DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 8 A 300 - DERIVACIÓN 2 A 12	UND

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho(ml)	UND	Total
RED TRENSADA 2*UND	2			7.00	14.00

TOTAL	14.00

Registro



	Descripción	Unidad
1.6	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE Y TRANSPORTE A SITIO DE ALMACENAMIENTO.	UND

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho (ml)	Peso(Kg/ml)	Total
CAMBIO SODIO	32.00				32.00
CAMBIO LED	16.00				16.00



TOTAL 48.00

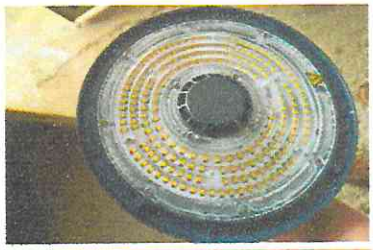
Registro



	Descripción	Unidad
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND

Localización	Cantidad	Largo (ml)	Ancho (ml)	Peso(Kg/ml)	Total
CANCHA LIBERTA	7.00				7.00
CANCHA EL PROGRESO	5.00				5.00



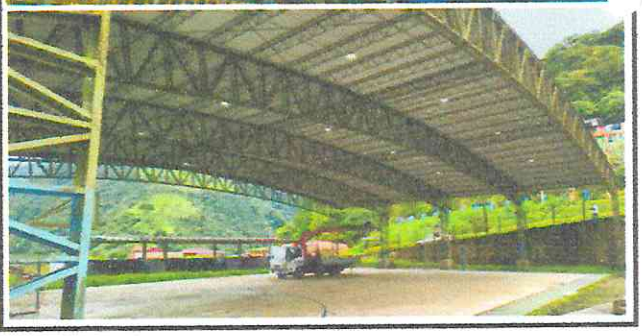




TOTAL 12.00

Registro

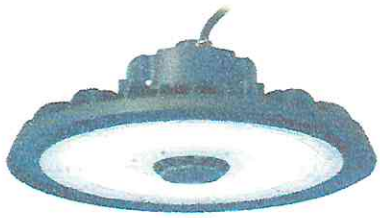




CONTRATISTA
INGEOBRAS QHSE SAS
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

PHILIPS

Lighting



Una solución industrial competitiva con aspecto y sensación excelentes

SmartBright HighBay BY320P 120-277 V

SmartBright Highbay explora continuamente un mejor equilibrio de precio y rendimiento. La familia de productos ofrece una gran variedad de productos y una excelente especificación y gran competitividad con confiabilidad a largo plazo y calidad, que abarca la mayoría de las aplicaciones industriales

Beneficios

- Gran historial de ahorro de energía
- Sólido y confiable con una larga duración
- Calibración más fácil y sencilla in situ
- Los diferentes requisitos de aplicación se satisfacen con una variedad de productos

Características

- 30,000 h (calculado L70B50) a 35 °C
- CW (6,500 K)
- IP65/IK07
- 130 lm/W
- 3 paquetes de lúmenes: 13,000; 19,500; y 21,000 lm
- 120-277 V~, 50/60 Hz

Aplicaciones

- Áreas de fabricación
- Salas de exposición y salones de techos altos
- Centros de logística y almacenamiento

SmartBright HighBay BY320P 120-277 V

Advertencias y seguridad

- El luminario debe usarse dentro de las especificaciones del producto aplicables, las instrucciones de instalación y las condiciones ambientales para el almacenamiento, y el funcionamiento de acuerdo con las pautas de aplicación proporcionadas por Signify para que la garantía del producto sea válida.
- El luminario debe instalarse por un electricista calificado y cableado de acuerdo con las últimas regulaciones eléctricas IEE o los requisitos nacionales
- Se debe cortar la corriente eléctrica antes de la inspección, instalación o desinstalación del luminario
- Antes de usar el producto, es necesaria una puesta a tierra externa. La puesta a tierra también es necesaria durante toda la vida útil del luminario
- La atmósfera corrosiva o los materiales peligrosos, como el azufre, el cloro, el ftalato, etc., deben evitarse durante el uso y el almacenamiento del producto

Versions



SmartBright HighBay BY320P 120-277V



SmartBright HighBay BY320P 120-277V



SmartBright HighBay BY320P G2

Información general

Controlador incluido	Sí
Fuente de luz reemplazable	No

Operación y aspectos eléctricos

Voltaje de entrada	120 a 277 V
Frecuencia de línea	50 or 60 Hz

Controles y atenuación

Regulable	No

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Gris

Aprobación y aplicación

Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Código de protección de ingreso	IP65

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)

Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada	Índice de producción de color (IRC)	Eficacia luminica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
911401873281	BY320P LED130S CW PSU GR FG MB	6500 K	>80	130 lm/W	13.000 lm
911401873681	BY320P LED260S CW PSU GR FG MB	6500 K	>80	130 lm/W	26.000 lm
911401873181	BY320P LED130S CW PSU GR FG WB	6500 K	>80	130 lm/W	13.000 lm
911401873381	BY320P LED195S CW PSU GR FG WB	6500 K	>80	130 lm/W	19.500 lm
911401873581	BY320P LED260S CW PSU GR FG WB	6500 K	>80	130 lm/W	26.000 lm
911401885985	BY320P G2 LED210/NW PSU 120-277 WB	4000 K	≥80	140 lm/W	21.000 lm
911401886085	BY320P G2 LED210/CW PSU 120-277 WB	6500 K	≥80	140 lm/W	21.000 lm
911401886185	BY320P G2 LED210/CW PSU 120-277 MB	6500 K	≥80	140 lm/W	21.000 lm
911401885685	BY320P G2 LED140/NW PSU 120-277 WB	4000 K	≥80	140 lm/W	14.000 lm
911401885785	BY320P G2 LED140/CW PSU 120-277 WB	6500 K	≥80	140 lm/W	14.000 lm

SmartBright HighBay BY320P 120-277 V

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada	Índice de producción de color (IRC)	Eficacia luminica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso
911401885885	BY320P G2 LED140/CW PSU 120-277 MB	6500 K	≥80	140 lm/W	14.000 lm
911401886285	BY320P G2 LED280/NW PSU 120-277 WB	4000 K	≥80	140 lm/W	28.000 lm
911401886385	BY320P G2 LED280/CW PSU 120-277 WB	6500 K	≥80	140 lm/W	28.000 lm
911401886485	BY320P G2 LED280/CW PSU 120-277 MB	6500 K	≥80	140 lm/W	28.000 lm

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
911401873281	BY320P LED130S CW PSU GR FG MB	100 W
911401873681	BY320P LED260S CW PSU GR FG MB	200 W
911401873181	BY320P LED130S CW PSU GR FG WB	100 W
911401873381	BY320P LED195S CW PSU GR FG WB	150 W
911401873581	BY320P LED260S CW PSU GR FG WB	200 W
911401885985	BY320P G2 LED210/NW PSU 120-277 WB	150 W
911401886085	BY320P G2 LED210/CW PSU 120-277 WB	150 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
911401886185	BY320P G2 LED210/CW PSU 120-277 MB	150 W
911401885685	BY320P G2 LED140/NW PSU 120-277 WB	100 W
911401885785	BY320P G2 LED140/CW PSU 120-277 WB	100 W
911401885885	BY320P G2 LED140/CW PSU 120-277 MB	100 W
911401886285	BY320P G2 LED280/NW PSU 120-277 WB	200 W
911401886385	BY320P G2 LED280/CW PSU 120-277 WB	200 W
911401886485	BY320P G2 LED280/CW PSU 120-277 MB	200 W

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401873281	BY320P LED130S CW PSU GR FG MB	-20 a +45 °C
911401873681	BY320P LED260S CW PSU GR FG MB	-20 a +45 °C
911401873181	BY320P LED130S CW PSU GR FG WB	-20 a +45 °C
911401873381	BY320P LED195S CW PSU GR FG WB	-20 a +45 °C
911401873581	BY320P LED260S CW PSU GR FG WB	-20 a +45 °C
911401885985	BY320P G2 LED210/NW PSU 120-277 WB	-20 °C a 50 °C
911401886085	BY320P G2 LED210/CW PSU 120-277 WB	-20 °C a 50 °C

Order Code	Full Product Name	Rango de temperatura ambiente
911401886185	BY320P G2 LED210/CW PSU 120-277 MB	-20 °C a 50 °C
911401885685	BY320P G2 LED140/NW PSU 120-277 WB	-20 °C a 50 °C
911401885785	BY320P G2 LED140/CW PSU 120-277 WB	-20 °C a 50 °C
911401885885	BY320P G2 LED140/CW PSU 120-277 MB	-20 °C a 50 °C
911401886285	BY320P G2 LED280/NW PSU 120-277 WB	-20 °C a 50 °C
911401886385	BY320P G2 LED280/CW PSU 120-277 WB	-20 °C a 50 °C
911401886485	BY320P G2 LED280/CW PSU 120-277 MB	-20 °C a 50 °C

© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Todas las marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.

PHILIPS

Lighting



SmartBright HighBay BY320P G2 120-277 V

BY320P G2 LED140/NW PSU 120-277 WB

SmartBright HighBay BY320P G2 120-277 V, 100 W, 14000 lm, 4000 K

SmartBright Highbay explora continuamente un mejor equilibrio de precio y rendimiento. La familia de productos ofrece una gran variedad de productos y una excelente especificación y gran competitividad con confiabilidad a largo plazo y calidad, que abarca la mayoría de las aplicaciones industriales

Advertencias y seguridad

- El luminario debe usarse dentro de las especificaciones del producto aplicables, las instrucciones de instalación y las condiciones ambientales para el almacenamiento, y el funcionamiento de acuerdo con las pautas de aplicación proporcionadas por Signify para que la garantía del producto sea válida.
- El luminario debe instalarse por un electricista calificado y cableado de acuerdo con las últimas regulaciones eléctricas IEE o los requisitos nacionales
- Se debe cortar la corriente eléctrica antes de la inspección, instalación o desinstalación del luminario
- Antes de usar el producto, es necesaria una puesta a tierra externa. La puesta a tierra también es necesaria durante toda la vida útil del luminario
- La atmósfera corrosiva o los materiales peligrosos, como el azufre, el cloro, el ftalato, etc., deben evitarse durante el uso y el almacenamiento del producto

Datos del producto

Información general	
Fuente de luz reemplazable	No
Controlador incluido	Sí

Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	14.000 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Eficacia luminica (promedio) (nominal)	140 lm/W

SmartBright HighBay BY320P G2 120-277 V

Índice de producción de color (IRC)	≥80

Operación y aspectos eléctricos	
Voltaje de entrada	120 a 277 V
Frecuencia de línea	50 or 60 Hz
Corriente de irrupción	42 A
Tiempo de irrupción	0,65 ms
Consumo de energía	100 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Cables y guías flotantes
Cable	Cable de 0,5 m sin enchufe
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I

Controles y atenuación	
Regulable	No
Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación
Salida luminica constante	No

Mecánica y carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Altura total	121 mm
Código de protección de ingreso	IP65 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]

Peso neto (pieza)	1,560 kg

Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 50 °C

Rendimiento inicial (cumple con normas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-10%
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%

Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)	
Vida útil media L70B50	50,000 hora(s)

Información del producto	
Nombre del producto del pedido	BY320P G2 LED140/NW PSU 120-277 WB
Nombre del producto completo	BY320P G2 LED140/NW PSU 120-277 WB
Full EOC	872016973353400
Código del pedido	911401885685
N.° de material (12NC)	911401885685
Numerador: cantidad por paquete	1
EAN/UPC: producto/caja	8720169733534
Numerador: paquetes por caja externa	1
EAN/UPC - Caja	8720169733534

© 2024 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.

LED Street ZD229

LED STREET ZD229 NW 3P

SYLVANIA

Ficha Técnica- Rv-02



INFORMACION GENERAL

Luminaria LED para alumbrado público, iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto, fabricada en un cuerpo de aluminio inyectado. Montaje en tubo de soporte para poste horizontal o en punta. Proyección uniforme de la luz, que reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

BENEFICIOS

Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato.
Chasis robusto en aluminio inyectado y liviano, con vidrio de protección plano de alta transmitancia.
Base para fotocelda de 3 pines; opcional con base de 7 pines.
Driver atenuable 0-10 VDC y configurable con reóstato de ajuse. Soporte con ángulo ajustable para fácil instalació y 10 años de garantía.

APLICACIONES

VIAS PUBLICAS Y PRIVADAS · SENDEROS PEATONALES · CICLORUTAS · PUENTES · PARQUEADEROS

Código	Potencia de entrada (w)	Corriente de entrada (A) @220VAC	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Número de chip LED	Dimensiones (LxWxH) (mm)
P29450	25 - 35	0.11-0.15	4143 - 5800	155	80 pcs	515x190x98
P29451	30 - 50	0.13-0.22	4800 - 8000	160	100 pcs	515x190x98
P29452	40 - 60	0.18-0.27	6200 - 9300	155	120 pcs	515x190x98
P29453	35 - 80	0.15-0.36	5530 - 12640	158	160 pcs	575x242x109
P29454	45 - 100	0.20-0.45	6975 - 15500	155	200 pcs	575x242x109
P29455	60 - 120	0.27-0.54	9420 - 18840	157	240 pcs	615x262x110
P29456	70 - 150	0.31-0.68	10500 - 22500	150	288 pcs	615x262x110
P29458	80 - 200	0.36-0.90	12560 - 31400	157	360 pcs	685x287x110

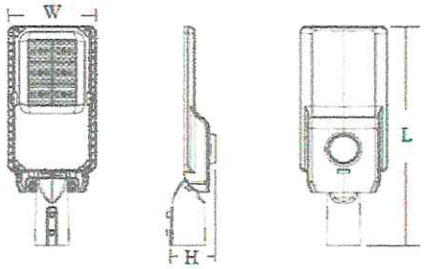
DATOS OPTICOS

Temperatura de color	4000K
Tipo de distribución	Tipo II S
Vida útil estimada L70	100000 h
Reproducción de color (IRC)	>70
Consistencia de color	SDCM ≤ 7
Tipo chip LED	SMD 3030
Tipo de Lente	PC
Transmitancia Lente	92%
Lentes con distribución única	SI
Difusor	Vidrio plano
Difusor	Alta transmitancia
Ángulo de inclinación	-15° a 15°
Flujo Hemisférico Superio FHS	0%

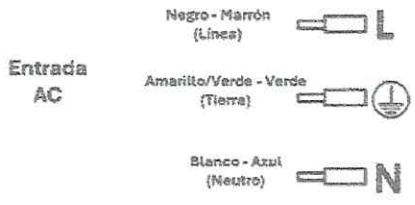
DATOS FISICOS

Acabado	Gris RAL7004
Grado IP conjunto óptico/eléctr	IP66
Grado IK conjunto óptico/eléctr	IK08

DIMENSIONES



DRIAGRAMA DE CONEXIÓN



LED Street ZD229

LED STREET ZD229 NW 3P

SYLVANIA

Ficha Técnica- Rv-02

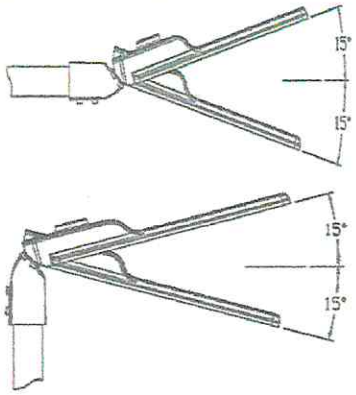
Material Chasis	Aluminio inyectado
Material óptica	PC
Tipo de montaje	Brazo horizont/Vertic.
Tipo de uso	Exterior
Tipo de producto	Alumbrado público
Diametro brazo(ø)	50-60 mm
Peso 35/50/60W	2.5 Kg
Peso 80/100W	3.4 Kg
Peso 120/150W	4.0 Kg
Peso 200W	4.9 Kg
Temperatura de operación Ta	-25°C ~ +45°C

DATOS ELECTRICOS

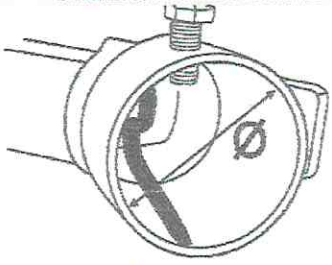
Tensión de entrada (V)	100-277 VAC
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	0.9
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente Constante
Atenuable	Señal 0-10V
Proteccion Corto Circuito/Temp	SI
Eficiencia driver	>90%
Clase aislamiento	Clase I
Protección integrada driver	10KV línea-tierra
Protección Transitorios exter.	DPS 10KV
Base fotocelda 35/50/60W	NEMA 3 pin
Base fotocelda 80/100/120W	NEMA 7 pin
Base fotocelda 150/200W	NEMA 7 pin
Fotocelda	No incluida

** No requiere accesorios eléctricos adicionales para su normal funcionamiento**

ÁNGULOS DE INCLINACIÓN

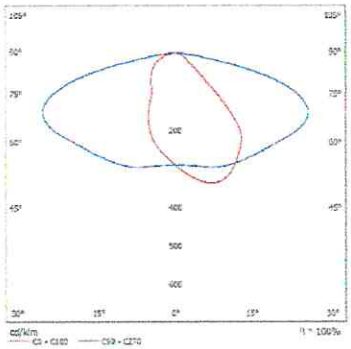


DIMENSIÓN DE BRAZO

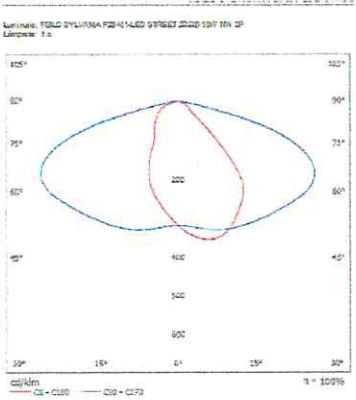


*Ø de brazo 50 a 60 mm
**Tornillo M8X25
***Herramienta a utilizar llave Bristol (no incluida)

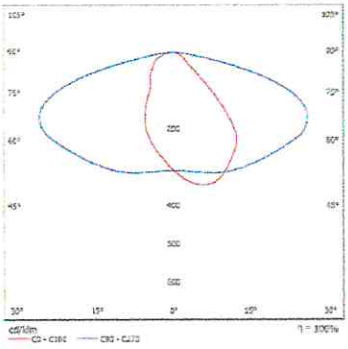
FOTOMETRIA 35W



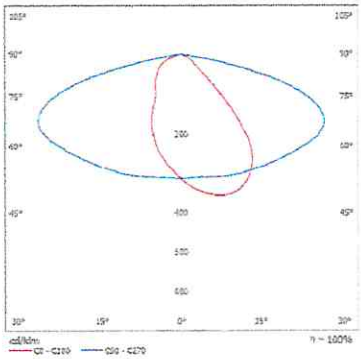
FOTOMETRIA 50W



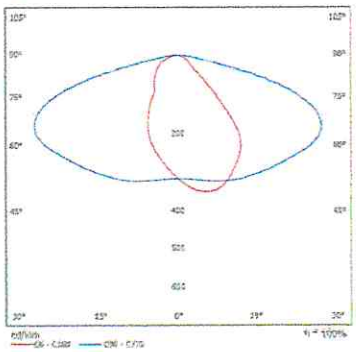
FOTOMETRIA 60W



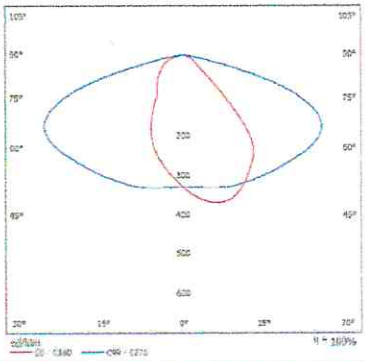
FOTOMETRIA 80W



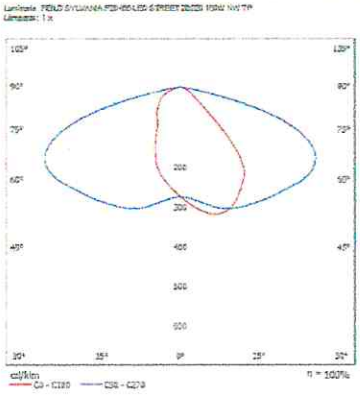
FOTOMETRIA 100W



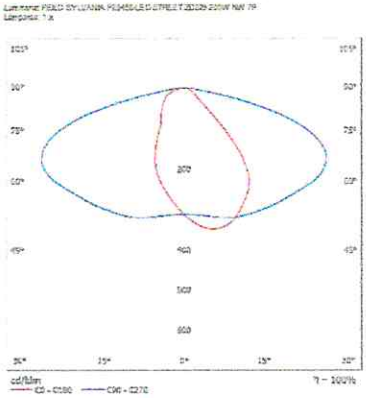
FOTOMETRIA 120W



FOTOMETRIA 150W



FOTOMETRIA 200W



CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 25W-35W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
300	5800	35
274	5303	32
240	4640	28
214	4143	25

LED SYL-STREET ZD229 30W-50W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
340	8000	50
299	7040	44
252	5920	37
204	4800	30

CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 40-60W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
340	9300	60
300	8215	53
266	7285	47
227	6200	40

LED SYL-STREET ZD229 35-80W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
435	12640	80
353	10270	65
272	7900	50
190	5530	35

CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 45-100W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
440	15500	100
361	12710	82
277	9765	63
198	6975	45

LED SYL-STREET ZD229 60-120W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
680	18840	120
567	15700	100
453	12560	80
340	9420	60

CORRIENTES DE OPERACIÓN

LED SYL-STREET ZD229 70-150W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
735	22500	150
603	18450	123
475	14550	97
343	10500	70

LED SYL-STREET ZD229 80-200W

Corriente Módulo (mA)	Flujo Luminoso (lm)	Potencia (W)
745	31400	200
596	25120	160
447	18840	120
298	12560	80

INFORME PAGO FINAL DE CONTRATISTA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SA-SP-003-2026

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE

CONTRATISTA:
INGEOBRAS QHSE SAS
NIT 900.629.789-8
R/L: LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA

PLAZO DE EJECUCIÓN
45 DIAS

PERIODO DEL PRESENTE INFORME:
11 DE JINIO DE 2026 A 03 DE JULIO DE 2026

MUNICIPIO DE MSANTA MARIA - BOYACÁ
JULIO DE 2026

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2.1. Localización del Municipio de Santa Maria 4

2.1.1. Descripción Física: 4

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA 5

3.1. Generalidades 5

3.2. Avance físico de la obra. 6

3.3. Avance en el tiempo 6

3.4.Avance financiero 6

4. INFORME DEL CONTRATO DE OBRA 6

4.1. Información financiera del contrato 6

4.2 Descripción de las Actividades ejecutadas 10

4.5. Aspectos ambientales, impacto y seguridad industrial 12

4.5.1. Seguridad social y parafiscal 12

4.6. Aspectos logísticos 12

4.6.1. Informe de personal 12

4.6.2. Equipo 13

4.6.3. Resumen del estado del tiempo 13

4.6. Ubicación de Luminarias instaladas 13

ANEXO No. 1- SEGURIDAD SOCIAL 17

ANEXO No. 2- SABANA DE OBRA 17

ANEXO No. 3- CANTIDADES Y REGISTRO FOTOGRAFICO 17

ANEXO No. 4- CERTIFICACIONES DE CALIDAD 17

ANEXO No. 5- FACTURA 17

Garagoa, Carrera 8 # 11 - 44 / Cels.: 312 5536784 - 312 4038654
ingeobrasqhsesas@hotmail.com / ingeobrasqhsesas@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Santa Maria- Boyacá mediante la modalidad de Manifestación de interés menor Cuantía, suscribió el contrato de obra pública No. SA-SP-003-2026, con la empresa INGEOBRAS QHSE SAS, cuyo objeto es: "EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE".

El presente informe registra un condensado de las caracteristicas, avance parcial y desarrollo parcial del contrato de obra pública No. SA-SP-003-2026, para el periodo comprendido entre el 11 de junio de 2026 al 03 de julio de 2026.

Garagoa, Carrera 8 # 11 - 44 / Cels.: 312 5536784 - 312 4038654
ingeobrasqhsesas@hotmail.com / ingeobrasqhsesas@gmail.com

2. LOCALIZACIÓN

2.1. Localización del Municipio de Santa María

2.1.1. Descripción Física:

Municipio de Santa María-Boyacá, perteneciente a la provincia de Neira, ubicada en la zona sur del departamento de Boyacá, en Colombia. Dista de Tunja la capital del departamento 135 km y de Bogotá la capital colombiana 165 km. Está ubicado sobre la entrada al Municipio por la Vía perimetral del Llano.

Limita por el Sur con el Municipio de Ubalá Cundinamarca, por el Norte con los municipios de Macanal y Campohermoso, por el Oriente con el Municipio de San Luis de Gaceno y por el Occidente con el Municipio de Chivor.2.2 Localización del proyecto

El proyecto se encuentra localizado en el área urbana del Municipio de Santa Maria Boyaca



Fuente: Google Earth implantación propia

Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

3. RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Generalidades

CONTRATO DE OBRA No.	SA-SP-003-2026
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACA NIT: 800.029.386-6 R/LEGAL: RUBEN DARIO GONZALEZ GARCIA C.C. N° 74.280.418 DE GUATEQUE (BOYACÁ)
CONTRATISTA	INGEOBRAS QHSE SAS NIT. NO. 900629789 LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA C.C. NO. 1.048.849.895 DE GARAGOA
OBJETO	EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE
VALOR INICIAL	CIENTO OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHO PESOS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTAVOS ($108.868.108,59) M/CTE
VALOR ADICIONAL	CINCUENTA Y UN MILLONES SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS ($51.077.781,65) M/CTE
VALOR TOTAL	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($159.945.890,24) M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO
SUPERVISOR(A)	DEYVER JOAN FERNANDEZ ALFONSO C.C: 1.022.441.323 DE BOGOTA D.C SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
FECHA CONTRATO	21 DE MAYO DE 2026
FECHA ACTA INICIO	26 DE MAYO DE 2026

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

3.2. Avance físico de la obra.

AVANCE FÍSICO A LA FECHA	100%

3.3. Avance en el tiempo

TIEMPO TOTAL TRASCURRIDO	86,66%

3.4.Avance financiero

INVERSIÓN CONTRATADA TOTAL	$108.868.108,59
ADICIONAL 1	$51.077.781,65
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$159.945.890,24
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 1	$ 64.435.403,60
PORCENTAJE EJECUTADO ACTA PARCIAL 1	40,29%
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	$ 95.510.486,64
PORCENTAJE EJECUTADO PRESENTE ACTA	59,71%
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	$ 159.945.890,24
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	100%

4. INFORME DEL CONTRATO DE OBRA

4.1. Información financiera del contrato

• Información General Contractual

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V-UNITARIO CON INC. DISTANCIA	V-TOTAL
1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1,1	7.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	59,00	938.083,36	55.346.918,24

CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS

1,2	7.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x14AWG. Cu.,	ML	150,00	9.786,51	1.467.976,50
1,3	7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	42,00	284.419,93	11.945.637,06
1,4	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES BIMETÁLICOS RANURAS PARALELAS DE PERNO PARA CABLE DE 2 A 10	UND	8,00	87.566,53	700.532,24
1,5	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACIÓN DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 8 A 300 - DERIVACIÓN 2 A 12	UND	51,00	90.102,91	4.595.248,41
1,6	BASE 7.06.15 - 2.10.01 - 3.12.06	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE Y TRANSPORTE A SITIO DE ALMACENAMIENTO.	UND	59,00	164.209,94	9.688.386,46
					SUBTOTAL	83.744.698,91

		INFORMACION CONSOLIDADA	
		COSTO DIRECTO	$ 83.744.698,91
		ADMINISTRACION 25%	$ 20.936.174,73
		IMPREVISTOS 2%	$ 1.674.893,98
		UTILIDAD 3%	$ 2.512.340,97
		COSTO DIRECTO	$ 108.868.108,59

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

• Información General Nuevas condiciones

CONDICIONES ORIGINALES						MODIFICACIONES			NUEVAS CONDICIONES	
ITEM	DESRCIPCIÓN DE LA OBRA	UN	CANT	V.UNT INC INCREM DIST	VR TOTAL	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**									
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	59,00	938.083,36	55.346.918,24	+	25,00	23.452.084,00	84,00	78.799.002,24
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x14AWG. Cu.,	ML	150,00	9.786,51	1.467.976,50	+	132,00	1.291.819,32	282,00	2.759.795,82
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	42,00	284.419,93	11.945.637,06	+	9,00	2.559.779,37	51,00	14.505.416,43

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES BIMETÁLICOS RANURAS PARALELAS DE PERNO PARA CABLE DE 2 A 10	UND	8,00	87.566,53	700.532,24	+	54,00	4.728.592,62	62,00	5.429.124,86
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACIÓN DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 8 A 300 - DERIVACIÓN 2 A 12	UND	51,00	90.102,91	4.595.248,41	-	-37,00	-3.333.807,67	14,00	1.261.440,74
1.6	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE Y TRANSPORTE A SITIO DE ALMACENAMIENTO.	UND	59,00	164.209,94	9.688.386,46	+	25,00	4.105.248,50	84,00	13.793.634,96
2	**ITEMS NO PREVISTOS**									
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND		540.573,76		+	12,00	6.486.885,12	12,00	6.486.885,12
				SUBTOTAL	**83.744.698,91**			**39.290.601,26**		**123.035.300,17**
	VALOR COSTO DIRECTO				**83.744.698,91**			**39.290.601,26**		**123.035.300,17**
	ADMINISTRACION	**25%**			**20.936.174,73**			**9.822.650,32**		**30.758.825,05**
	IMPREVISTOS	**2%**			**1.674.893,98**			**785.812,03**		**2.460.706,01**
	UTILIDADES	**3%**			**2.512.340,97**			**1.178.718,04**		**3.691.059,01**
	TOTAL AIU	**30%**			**25.123.409,68**			**11.787.180,39**		**36.910.590,07**
	VALOR TOTAL				**108.868.108,59**			**51.077.781,65**		**159.945.890,24**

CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

A la fecha el contrato se encuentra terminado.

4.2 Descripción de las Actividades ejecutadas

CONDICIONES ORIGINALES				NUEVAS CONDICIONES		PRESENTE ACTA	
ITEM	DESRCIPCIÓN DE LA OBRA	UN	V.UNT INC INCREM DIST	CANT	VALOR	CANT	
1	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 6.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W. NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELEGESTIÓN.	UND	938.083,36	84,00	78.799.002,24	48,00	45.028.001,28
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x14AWG. Cu.,	ML	9.786,51	282,00	2.759.795,82	144,00	1.409.257,44
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO DE 1 1/2" X 1.2 M GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTE DE ALUMBRADO PÚBLICO . INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE.	UND	284.419,93	51,00	14.505.416,43	21,00	5.972.818,53
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES BIMETÁLICOS RANURAS PARALELAS DE PERNO PARA CABLE DE 2 A 10	UND	87.566,53	62,00	5.429.124,86	62,00	5.429.124,86
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR DE TORNILLO DE PERFORACIÓN DE CHAQUETA AISLADA PRINCIPAL 8 A 300 - DERIVACIÓN 2 A 12	UND	90.102,91	14,00	1.261.440,74	14,00	1.261.440,74

CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

1.6	DESMONTE LUMINARIA EXISTENTE Y TRANSPORTE A SITIO DE ALMACENAMIENTO.	UND	164.209,94	84,00	13.793.634,96	48,00	7.882.077,12
2	**ITEMS NO PREVISTOS**						
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO HIGH BAY DE 100 W	UND	540.573,76	12,00	6.486.885,12	12,00	6.486.885,12
			SUBTOTAL		**123.035.300,17**		73.469.605,09
	VALOR COSTO DIRECTO				123.035.300,17		73.469.605,09
	ADMINISTRACION				30.758.825,05	25%	18.367.401,28
	IMPREVISTOS				2.460.706,01	2%	1.469.392,11
	UTILIDADES				3.691.059,01	3%	2.204.088,16
	TOTAL, AIU				36.910.590,07	30%	22.040.881,55
	VALOR TOTAL				159.945.890,24		95.510.486,64
	VALOR ANTICIPO						
	VALOR PRESENTE ACTA						**95.510.486,64**

Las actividades realizadas en el avance del proyecto son las siguientes:

- Se realizo el suministro e instalación de luminaria para alumbrado público led de 50W incluyendo su fotocelda de 3 pines.
- Se realizo el suministro e instalación de cable de cobre encauchetado 3x14 AWG
- Se realizo el suministro e instalación de brazo metálico de 1 1/2" x 1.2 m galvanizado para poste de alumbrado público incluyendo todos sus elementos de fijación.
- Se realizo el suministro e instalación de conectores bimetálicos ranuras paralelas de perno para cable de 2 a 10
- Se realizo el suministro e instalación de conector de tornillo de perforación de chaqueta aislada principal 8 a 300 - derivación 2 a 12
- Se realizo el desmonte luminaria existente y transporte a sitio de almacenamiento de la administración municipal.
- Se realizo el suministro e instalación de luminaria led tipo high bay de 100 w

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

4.4. Balance financiero y control presupuestal

A continuación, se presente el control de inversiones realizadas hasta la fecha en las diferentes actividades de obra.

TABLA RESUMEN DE INVERSIONES REALIZADAS

VALOR PROYETO INICIAL:	$108.868.108,59
VALOR ADICIONAL:	$ 51.077.781,65
VALOR TOTAL A EJECUTAR:	$ 159.945.890,24
VALOR ACTA No 01:	$ 64.435.403,60
VALOR ACTA FINAL:	$ 95.510.486,64
VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 159.945.890,24
PORCENTAJE DE AVANCE A LA FECHA	100%
SALDO POR EJECUTAR	0%

4.5. Aspectos ambientales, impacto y seguridad industrial

4.5.1. Seguridad social y parafiscal

El personal que laboró está debidamente afiliado a su vez se realizaron los aportes correspondientes al sistema de seguridad social.

PLANILLA No. 6026406935 Junio – Julio

PLANILLA No. 6026414458 Julio - Agosto

4.5.3. Señalización preventiva e informativa

Se ha instalado un cerramiento y cintas reflectivas aislando los sitios de obra.

4.6. Aspectos logísticos

4.6.1. Informe de personal

PERSONAL OPERATIVO - INGEOBRAS QHSE SAS		
Cargo	Nombre	% de dedicación
1. Director de Obra	WILMAR DARLEY AYALA GOMEZ C.C. 74.184.678	10

2. Residente de Obra	GELVER YESID RIVERA RAMOS C.C. 1.048.849.124	100
3. Apoyo Técnico	EDWIN RAMOS RIVERA C.C. 1.048.848.596	100

4.6.2. Equipo

Durante este periodo, se utilizó el siguiente equipo.

EQUIPO	MARCA	CANTIDAD
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	NIKON	1
HERRAMIENTA MENOR	HERRAGRO, ETC	-
ESCALERA DIELECTRICA	-	1
EQUIPO DE TRABAJO DE ALTURAS DIELECTRICO	-	2
PINZA AMPERIMETRICA	LINI-T	1

4.6.3. Resumen del estado del tiempo

Para este periodo de obra se ha presentado un clima soleado, parcialmente seco, con la presencia de lluvias esporádicas fuertes en las horas de la tarde.

4.6. Ubicación de Luminarias instaladas

ID	COMPLETA	SOLO LAMPARA	CORENADA LATITUD	CORENADA LONGITUD
1	1		4°51'12.18"N	73°15'52.74"O
2	1		4°51'11.35"N	73°15'52.30"O
3	1		4°51'10.49"N	73°15'52.15"O
4	1		4°51'10.10"N	73°15'52.90"O
5	1		4°51'10.24"N	73°15'51.71"O
6	1		4°51'9.70"N	73°15'50.16"O
7	1		4°51'9.08"N	73°15'49.37"O
8	1		4°51'9.34"N	73°15'46.88"O
9	1		4°51'9.22"N	73°15'46.34"O
10	1		4°51'8.69"N	73°15'45.96"O
11	1		4°51'8.27"N	73°15'45.33"O
12	1		4°51'7.25"N	73°15'48.47"O

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

13	1		4°51'9.73"N	73°15'52.08"O
14	1		4°51'9.52"N	73°15'53.93"O
15	1		4°51'9.79"N	73°15'54.74"O
16	1		4°51'13.35"N	73°15'54.23"O
17	1		4°51'13.89"N	73°15'53.18"O
18	1		4°51'15.04"N	73°15'53.21"O
19	1		4°51'17.55"N	73°15'52.16"O
20		1	4°51'17.34"N	73°15'51.47"O
21	1		4°51'14.69"N	73°15'49.44"O
22	1		4°51'14.96"N	73°15'48.84"O
23		1	4°51'19.35"N	73°15'49.29"O
24		1	4°51'20.06"N	73°15'48.50"O
25		1	4°51'20.41"N	73°15'47.56"O
26		1	4°51'19.68"N	73°15'46.50"O
27	1		4°51'10.80"N	73°15'49.38"O
28	1		4°51'16.84"N	73°15'46.69"O
29	1		4°51'15.83"N	73°15'46.39"O
30	1		4°51'17.18"N	73°15'45.51"O
31	1		4°51'16.30"N	73°15'44.54"O
32		1	4°51'21.15"N	73°15'41.06"O
33	1		4°51'21.11"N	73°15'40.23"O
34		1	4°51'29.60"N	73°15'37.81"O
35		1	4°51'30.29"N	73°15'37.81"O
36		1	4°51'32.23"N	73°15'37.59"O
37		1	4°51'34.77"N	73°15'38.96"O
38		1	4°51'43.16"N	73°15'37.22"O
39	1		4°51'43.74"N	73°15'38.76"O
40		1	4°51'44.09"N	73°15'39.63"O
41		1	4°51'46.51"N	73°15'46.82"O
42		1	4°51'46.01"N	73°15'42.18"O
43	1		4°51'46.46"N	73°15'37.44"O
44	1		4°51'44.89"N	73°15'44.45"O
45	1		4°51'44.57"N	73°15'44.57"O
46	1		4°51'44.53"N	73°15'45.25"O
47	1		4°51'44.11"N	73°15'46.26"O
48		1	4°51'45.95"N	73°15'49.42"O
49	1		4°51'44.13"N	73°15'44.10"O
50	1		4°51'43.34"N	73°15'43.63"O

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

51	1		4°51'42.30"N	73°15'43.12"O
52		1	4°51'41.75"N	73°15'40.50"O
53		1	4°51'39.28"N	73°15'43.12"O
54	1		4°51'41.27"N	73°15'51.65"O
55	1		4°51'47.49"N	73°15'38.31"O
56	1		4°51'33.70"N	73°15'54.46"O
57	1		4°51'38.40"N	73°15'52.39"O
58		1	4°51'37.11"N	73°15'43.17"O
59	1		4°51'36.99"N	73°15'41.63"O
60	1		4°51'37.21"N	73°15'41.17"O
61		1	4°51'33.50"N	73°15'41.39"O
62		1	4°51'32.76"N	73°15'41.08"O
63	1		4°51'29.81"N	73°15'41.23"O
64	1		4°51'30.67"N	73°15'40.85"O
65	1		4°51'31.23"N	73°15'40.39"O
66	1		4°51'30.35"N	73°15'39.97"O
67		1	4°51'29.87"N	73°15'38.69"O
N1		1	4°51'12.73"N	73°15'48.00"O
N2		1	4°51'12.35"N	73°15'47.67"O
N3		1	4°51'11.97"N	73°15'47.32"O
N4	1		4°51'6.39"N	73°15'51.14"O
N5		1	4°51'11.11"N	73°15'56.33"O
N6	1		4°51'15.11"N	73°15'54.94"O
N7	1		4°51'9.83"N	73°15'47.04"O
N8	1		4°51'33.61"N	73°15'39.92"O
N9	1		4°51'43.02"N	73°15'38.35"O
N10		1	4°51'36.24"N	73°15'42.76"O
N11		1	4°51'29.59"N	73°15'42.30"O
N12	1		4°51'10.13"N	73°15'51.04"O
N13	1		4°51'9.58"N	73°15'48.84"O
N14		1	4°51'20.00"N	73°15'40.87"O
N15	1		4°51'30.54"N	73°15'37.37"O
N16	1		4°51'29.56"N	73°15'37.19"O
N17		1	4°51'42.41"N	73°15'42.53"O

CONSTRUCCIÓN Y CONSULTORÍA DE
ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
RELLENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL





Y CONSULTORÍA DE

ALCANTARILLADO
ACUEDUCTOS
PUENTES
PTAP
PTAR
VÍAS
ENOS SANITARIOS
PTRS
VIVIENDA
EDIFICACIONES EN GENERAL

INGEOBRAS QHSE S.A.S
NIT. 900.629.789-8
R/L. LAURA LEANDRA CASTILLO AMAYA
CC. 1.048.849.895 DE GARAGOA

ANEXO No. 1- SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO No. 2- SABANA DE OBRA

ANEXO No. 3- CANTIDADES Y REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO No. 4- CERTIFICACIONES DE CALIDAD

ANEXO No. 5- FACTURA

Garagoa, Carrera 8 # 11 - 44 / Cels.: 312 5536784 - 312 4038654
ingeobrasqhsesas@hotmail.com / ingeobrasqhsesas@gmail.com