	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO/CONVENIO	Código: F-GJ-1140-238,37-082
		Versión: 3.0
		Fecha: JULIO-12-2021
		Página: 1 de 3

DATOS DEL CONTRATO		
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
ACTA No.	3	
FECHA DEL ACTA	18/11/2021	
No. DE CONTRATO Y FECHA	148 - 19/07/2021	
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BUCARAMANGA NIT 890.201.222-0	
OBJETO	MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA-GRUPO 1	
CONTRATISTA	NOMBRE	PEZ VELA INGENIERIA S.A.S
	C.C./NIT	901376745
REPRESENTANTE LEGAL	NOMBRE	ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO
	C.C./NIT	1083014888
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
	CARGO	Secretario (a) de Infraestructura
	C.C.	91278629
INTERVENTOR	NOMBRE:	HCR INGENIEROS S.A.S.
	C.C./NIT:	900602753
VALOR DEL CONTRATO	$ 453.296.052,00	
VALOR ADICIONADO	$ 0,00	
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO 0,00 %	$ 0,00	
CDP	NÚMERO:	2347
	FECHA:	04/05/2021
CDP ADICIONAL	NÚMERO:	No Aplica
	FECHA:	No Aplica
RP	NÚMERO:	4091
	FECHA:	19/07/2021
RP ADICIONAL	NÚMERO:	No Aplica
	FECHA:	No Aplica
PLAZO DEL CONTRATO	Fecha de Inicio	26/07/2021
	Fecha de Finalización	25/01/2022
	Nueva Fecha Terminación	No Aplica
	Duración	SEIS (06) MESES

MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Tipo de Modificación	No.	Tiempo	Fecha Inicial	Fecha Final
Suspensiones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Prórrogas	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Tipo de Modificación	No.	Fecha de la adición	Valor adicionado	Valor total del concrato
Adiciones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Otras Modificaciones	No.	Fecha de la modificación	Observaciones	
Cesión/OtrosSi/Aclaraciones	No Aplica	No Aplica	No Aplica	

GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

ASEGURADORA	AMPARO	No. Póliza	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta	VALOR ASEGURADO
SEGUROS DEL ESTADO	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	18-40-101053760-0	19/07/2021	19/01/2026	$ 181.705.200,00
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E	18-44-101076905-0	19/07/2021	19/01/2025	$ 45.329.606,00
		18-40-101053760-2	26/07/2021	26/07/2022	$ 181.705.200,00
		18-44-101076905-2	26/07/2021	26/01/2025	$ 45.329.606,00

		INDEMNIZACIONES LABORALES				
		CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO	18-44-101076905-0	19/07/2021	19/05/2022	$ 90.659.211,00
			18-44-101076905-2	26/07/2021	26/05/2022	$ 90.659.211,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	18-44-101076905-0	19/01/2022	19/01/2027	$ 90.659.211,00
			18-44-101076905-2	26/01/2022	26/01/2027	$ 90.659.211,00
FECHA DE APROBACION DE POLIZAS	23/07/2021, 23/07/2021, 10/08/2021, 10/08/2021					

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO

PERIODO DE COBRO	DESDE: 01/10/2021			
	HASTA: 31/10/2021			
VALOR A COBRAR	$ 73.730.447,17			
ANTICIPO AMORTIZADO	0.00 % Valor a amortizar: $ 0,00			
PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
	Octubre	09/11/2021	9426904027	$ 21.261.503,00
	Octubre	25/03/3341	9426944463	$ 17.530.432,00
	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	
	Ver planilla anexa	Ver planilla anexa	Ver planilla anexa	
	VR PAGADO $ 3.042.500,00	VR PAGADO $ 6.328.400,00	VR PAGADO $ 1.622.700,00	

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron HCR INGENIEROS S.A.S. quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Interventor, y por la otra ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO quien actúa en nombre y representación de PEZ VELA INGENIERIA S.A.S, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.

2. El Contratista acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la planilla relacionada

3. El Contratista ha ejecutado las actividades estipuladas en el Contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el Interventor.

4. El Interventor autoriza el pago de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente decalle:

Valor ejecutado en la presente acta: 3	$ 73.730.447,17
Valor IVA:	$ 0,00
Menos amortización del anticipo / Menos pago anticipado	$ 0,00
Valor bruto ejecutado a pagar	$ 73.730.447,17

5. Se adhiere y anula estampilla (s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502100512389	$ 3.000,00
ORDENANZA 012	2502100512389	$ 300,00

6. Se anexa cuadro de control de ejecución.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander el 18 de Noviembre de 2021.

Interventor

HCR INGENIEROS S.A.S.
Municipio de Bucaramanga
Interventor

Contratista

ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO
PEZ VELA INGENIERIA S.A.S
Contratista

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN DE CONTRATOS
ALCALDIA DE BUCARAMANGA
22/11/2021

Elaboró: ING. ARMANDO JAIMES VARGAS
Revisó: ING. NICOLAS COBOS PORRAS

GOBERNAR ES HACER

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - ALUMBRADO PÚBLICO
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 148 del 19 de julio del 2021
GRUPO No 1

OBJETO:	**MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**
FECHA DEL CONTRATO:	19 de julio del 2021
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 496.857.336,00
VALOR DEL ANTICIPO :	$ 0,00
PLAZO DE EJECUCION:	(6) SEIS MESES
CONTRATISTA:	PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S
	Nit 901376745-0
REPRESENTANTE LEGAL:	ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO
	C.C. 13.835.697 de Bucaramanga
INTERVENTOR	HCR INGENIEROS SAS
	Nit 900.602.753-6
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
	C.C. 91.080.211 de San Gil
FECHA DE INICIO:	26 de julio del 2021
FECHA DE TERMINACION:	25 de enero del 2022
FECHA DE APROBACION POLIZAS PRINCIPAL	22 de Julio del 2021
FECHA DE MODIFICACION POLIZAS AL ACTA DE INICIO	26 de Julio del 2021
FECHA Y NUMERO DE SOLICITUD CDP	4 de mayo del 2021
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD:	2347 del 04 de mayo del 2021
NUMERO DE SOLICITUD R.P	54046
REGISTRO PRESUPUESTAL:	4091 del 19 de julio del 2021

ANEXO AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3

En Bucaramanga a los dieciocho (18) días del mes de noviembre de 2021, se reunieron el ingeniero CARLOS AUGUSTO REYES MORALES, Interventor del Contrato, actuando en representación de HCR INGENIEROS SAS, y la señora ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO , contratista, quién obra en representación de PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S, con el fin de suscribir la presente Acta de Recibo Parcial No 3 del Contrato de Obra Pública No. 148 del 19 de julio del 2021, comprendido entre el período de 1 al 31 de octubre del 2021.

CONSIDERANDO

1. Que la Interventoría realizó el seguimiento y control a las actividades ejecutadas desde los puntos de vista técnico, administrativo, financiero, ambiental, de salud ocupacional y seguridad industrial durante el periodo que cubre la presente acta de pago parcial de actividades contractuales.
2. Que el contratista realizó las actividades con las dos cuadrillas con sus equipos como sus herramientas sin novedad alguna.
3. Que la firma contratista realizó las siguientes cantidades de actividades durante el período en las COMUNAS: 4 - 5 - 7 - 12 - 17 Y corregimiento 3 dentro de estas comunas se encuentra incluido el Viaducto.Provincial. Durante el periodo del período de 1 al 31 de octubre del 2021.

item	Detalle	Unidad	Cantidad
1	Reportes atendidos	Und	209
2	Ordenes de Trabajo	Und	12
3	Punto luminosos reparados	Und	135
4	Punto luminosos habilitados	Und	325
5	Total de puntos luminosos restablecidos	Und	460

4. Que las anteriores cantidades fueron conciliadas y verificadas con la información registrada en la base de datos del sistema gestión EME

5. COSTO POR MANTENIMIENTO POR CUADRILLA

Descripción		Unidad	Cantidad	Valor	Subtotal
Cuadrilla No 1		Mes	1,00		$ 22.500.911,47
Cuadrilla No 2		Mes	1,00		$ 23.613.357,04
Cuadrilla No 3		Mes	1,00		$ 9.814.159,90
Costo directo					$ 55.928.428,41
A.U		31,83%	1,00		$ 17.802.018,76
VALOR TOTAL DEL ACTA DE RECIBO PARCIAL No 3					$ 73.730.447,17

Se anexa cuadro de control de ejecución dos (02) folios. Anexo 1.

6. DESARROLLO DEL CONTRATO

Descripción		Fecha	Valor	Valor
Valor del contrato		19-jul.-21	$ 496.857.336,00	
Valor acta de pago parcial No 1		13-sep.-21		$ 87.009.532,98
Valor acta de pago parcial No 2		11-oct.-21		$ 73.612.991,19
Valor acta de pago parcial No 3		18-nov.-21		$ 73.730.447,17
Valor total pendiente por ejecutar				$ 262.504.364,66
Sumas iguales			$ 496.857.336,00	$ 496.857.336,00

7. POLIZAS

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO No 18-44-101076905 Y POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL No 18-40-101053760 DE SEGUROS DEL ESTADO SA

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento de contrato	26-jul-21	26-may-22	$ 103.221.182,00
Pagos de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones del personal contratado para la ejecución del contrato	26-jul-21	26-ene-25	$ 51.610.591,00
Estabilidad y calidad de la obra	26-jul-21	26-ene-27	$ 154.831.773,00
Responsabjlidad civil patronal	26-jul-21	26-ene-22	$ 175.560.600,00

Garantías modificadas al acta de inicio, aprobadas el 26 de julio de 2021 por la Oficina de la Secretaria de Infraestructura- Arq. Ivan Vargas Cárdenas

8. INFORMES Y SEGURIDAD SOCIAL

8.1. Que la firma contratista entregó a la Interventoría dos informe técnico y de HSEQ correspondientes al período de 1 al 31 de octubre del 2021. como soporte de avance real de las actividades ejecutadas.

8.2. Que el interventor revisó y aprobó los informes técnicos, soportes de avance de obra presentado por el Contratista incluido el informes respectivos de HSEQ para la cancelación de la presente acta de pago parcial. Informes que se anexan en físico y digital y formaran parte integral de la presente acta.

8.3. Que el interventor revisó los pagos de seguridad social correspondientes realizados por el contratista por la totalidad del personal operario y profesional de la obra, correspondientes al periodo del 1 al 30 de octubre del 2021. Los cuales se resumen en el siguiente cuadro:

NUMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO		8
APORTES A	DETALLE	INFORMACION
SALUD	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	9/11/2021
	Nº de Planilla	9426904027
	Ingreso Base de Cotización	$21,261,503
	Valor cotizado	$ 850.800
	EPS	COOMEVA - EPS SURA - MUTUAL SER - NUEVA E.P.S. - SALUD TOTAL - SANITAS
PENSION	Periodo de cotización	OCTUBRE
	Fecha de pago	9/11/2021
	Nº de Planilla	9426904027
	Ingreso Base de Cotización	$21,261,503
	Valor cotizado	$3,523,100
	Fondo de pensión	COLPENSIONES - PORVENIR- PROTECCION - COLFONDOS
ARL	Periodo de cotización	OCTUBRE
	Fecha de pago	9/11/2021
	Nº de Planilla	9426904027
	Ingreso Base de Cotización	$21,261,503
	Valor cotizado	$ 929.300
	ARL	SURA
PARAFISCALES	SENA	$ 0,00
	ICBF	$ 0,00
	Caja de compensación familiar	$ 858.000
	Caja	COMFENALCO SANTANDER

NUMERO DE EMPLEADOS EN EL PERIODO VIADUCTO		6
APORTES A	DETALLE	INFORMACION
SALUD	Periodo de cotización	NOVIEMBRE
	Fecha de pago	10/11/2021
	Nº de Planilla	9426944463
	Ingreso Base de Cotización	$ 17.530.432
	Valor cotizado	$ 2.191.700
	EPS	SUSALUD- EPS SURA - MUTUAL SER - NUEVA E.P.S. - SALUD TOTAL - SANITAS
PENSION	Periodo de cotización	OCTUBRE
	Fecha de pago	10/11/2021
	Nº de Planilla	9426944463
	Ingreso Base de Cotización	$ 17.530.432
	Valor cotizado	$ 2.805.300
	Fondo de pensión	COLPENSIONES - PORVENIR- PROTECCION - COLFONDOS

ARL	Periodo de cotización	OCTUBRE
	Fecha de pago	10/11/2021
	Nº de Planilla	9426944463
	Ingreso Base de Cotización	$ 17.530.432
	Valor cotizado	$ 693.400
	ARL	SURA
PARAFISCALES	SENA	$ 0,00
	ICBF	$ 0,00
	Caja de compensación familiar	$ 526.400
	Caja	COMFENALCO SANTANDER

9-Que en el presente acta se incluye los correspondiente al pago parcial de suministro de materiales menores. Anexo 2- DOS (02) folios.

ACUERDAN

1. Cancelar al contratista PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S ejecutor del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 148 del 19 de julio del 2021, la suma de SETENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON DIECISIETE CENTAVOS ($ 73.730.447,17) MONEDA CORRIENTE, como valor del acta pago del parcial No 3.

2. Que los anexos No 1 y No 2 formaran parte integral de la presente Anexo al acta de pago parcial No 3

En constancia de lo anterior se firma por quienes en ella intervinieron.

ING.CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R.L. HCR INGENIEROS SAS
Interventor

ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO
R/L. PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S
Contratista

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y LEGALIZACION DE CONTRATOS
FECHA 22/11/2021
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

ANEXO No 1 AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 CONTRATO 148 del 19 de julio del 2021- GRUPO 1- (Periodo del 1 al 31 de octubre del 2021)
CONTRATISTA: PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S. Nit. 901376746-0

CONTRACTUAL					VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DE 1 MES POR CUADRILLAS		
DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	SALARIO BÁSICO MENSUAL	SALARIO TOTAL MENSUAL	CUADRILLA 1	CUADRILLA 2	SUBTOTAL CUADRILLAS
A. PERSONAL OPERATIVO							
Ingeniero Residente (Disponibilidad: 50% en cada cuadrilla)	1	1,0	$ 3.099.895,97	$ 3.099.895,97	$ 1.549.947,99	$ 1.549.947,99	$ 3.099.895,97
Profesional HSEQ (Disponibilidad: 100%)	1	1,0	$ 2.657.052,91	$ 2.657.052,91	$ 1.328.526,46	$ 1.328.526,46	$ 2.657.052,91
Jefe de Cuadrilla 1 (Disponibilidad: 100%)	1	1,0	$ 1.721.203,81	$ 1.721.203,81	$ 860.601,91	$ 860.601,91	$ 1.721.203,81
Jefe de Cuadrilla 2 (Disponibilidad: 100%)	1	1,0	$ 1.975.491,36	$ 1.975.491,36	$ 987.745,68	$ 987.745,68	$ 1.975.491,36
Técnicos Electricistas Cuadrilla 1 (Disponibilidad: 100%)	2	1,0	$ 1.457.285,60	$ 2.914.571,20	$ 1.457.285,60	$ 1.457.285,60	$ 2.914.571,20
Técnicos Electricistas Cuadrilla 2 (Disponibilidad: 100%)	2	1,0	$ 1.672.583,05	$ 3.345.166,10	$ 1.672.583,05	$ 1.672.583,05	$ 3.345.166,10
Subtotal				$ 15.713.381	$ 7.856.691	$ 7.856.691	$ 15.713.381
Factor Prestacional				1,54	1,54	1,54	1,54
TOTAL PERSONAL OPERATIVO				$ 24.198.607,28	$ 12.099.303,64	$ 12.099.303,64	$ 24.198.607,28
B. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CUARTOS TECNICOS, TÚNEL DE SERVICIOS Y SISTEMA CCTV DEL VIADUCTO PROVINCIAL.					CUADRILLA 1	CUADRILLA 2	CUADRILLA VIADUCTO
DESCRIPCION	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	TOTAL PERIODO			
Mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes sistemas: *Sistema de Telecomunicaciones * Sistema CCTV * Sistema de Energia Regulada * Sistema de Networking * Sistema de Aire Acondicionado	1	1,0	$ 9.814.159,90	$ 9.814.159,90	$ -	$ -	$ 9.814.159,90
SUBTOTAL SERVICIOS ESPECIALIZADOS				$ 9.814.159,90	$ -	$ -	$ 9.814.159,90
	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	TOTAL MENSUAL	TRANSPORTE 1	TRANSPORTE 2	SUBTOTAL
C. GASTOS DE TRANSPORTE - ALQUILER CAMIÓN CANASTA GRÚA							
Alquiler Camión Doble Cabina - Canasta Grúa que levante mínimo 13 mts de altura (incluye combustible) o la opción de Cabina Sencilla y Camioneta Adicional.	1	1,0	$ 8.833.591	$ 8.833.590,99	$ 8.833.591		$ 8.833.591
Alquiler Camión Doble Cabina - Canasta Grúa que levante mínimo 10 mts de altura (incluye combustible) o la opción de Cabina Sencilla y Camioneta Adicional.	1	1,0	$ 9.946.037	$ 9.946.036,56		$ 9.946.037	$ 9.946.037
TOTAL GASTOS DE TRANSPORTE				$ 18.779.627,55	$ 8.833.591	$ 9.946.037	$ 18.779.628

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

ANEXO No 1 AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 CONTRATO 148 del 19 de julio del 2021- GRUPO 1- (Periodo del 1 al 31 de octubre del 2021)
CONTRATISTA: PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S. Nit. 901376745-0

CONTRACTUAL					VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO DE 1 MES POR CUADRILLAS		
	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	TOTAL MENSUAL	HERRAMIENTAS Y EQUIPO	HERRAMIENTAS Y EQUIPO	SUBTOTAL
D. HERRAMIENTA Y EQUIPOS							
Grupo de Herramienta eléctrica para mantenimiento de alumbrado público.	2	1,0	$ 1.374.522	$ 2.749.043,47	$ 1.374.522	$ 1.374.522	$ 2.749.043
TOTAL GASTOS DE HERRAMIENTA				$ 2.749.043,47	$ 1.374.522	$ 1.374.522	$ 2.749.043
	CANTIDAD	MESES	VALOR MENSUAL	TOTAL MENSUAL	MATERIAL MENOR SUMINISTRADO	MATERIAL MENOR SUMINISTRADO	SUBTOTAL
E. MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR							
Material Menor suministrar según consumo, para mantenimiento	2	1,0	$ 193.495	$ 386.990,21	$ 193,495	$ 193.495	$ 386.990
TOTAL MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR				$ 386.990,21	$ 193.495	$ 193.495	$ 386.990
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO MENSUAL				$ 55.928.428,41	$ 22.500.911,47	$ 23.613.357,04	$ 55.928.428,41
A.U.	31,83%			$ 17.802.018,76	$ 7.162.040,12	$ 7.516.131,55	$ 17.802.018,76
COSTO TOTAL DEL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 -Periodo comprendido 1 al 31 de octubre de 2021-(1 Mes).				$ 73.730.447,17	$ 29.662.951,59	$ 31.129.488,59	$ 73.730.447,17

ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO
R/L: PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S
Contratista

ING. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES
R/L HCR INGENIEROS SAS
Interventor

REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE CONTRATOS
FECHA 22/11/2021
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

GOBERNAR ES HACER

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

ANEXO No 2 AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 del contrato No. 148 del 19 de julio del 2021- GRUPO 1- (Periodo del 1 al 31 de octubre del 2021)
CONTRATISTA: PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S. Nit. 901376745-0

LISTADO DE MATERIAL SUMINISTRADO GRUPO No 1

ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UND	CANTIDAD INSTALADA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Cinta aislante en diferentes colores	Rollo	31,00	$ 5.200,00	$ 161.200,00
2	Cinta autofundente 3M	Rollo	2,00	$ 62.000,00	$ 124.000,00
3	Cinta bandit 3/4"	Rollo	0,41	$ 127.781,00	$ 52.390,21
4	Cable Aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000.	ML		$ 1.900,00	$ -
5	Cable Aluminio No 4 THHN 75°/600V serie 8000.	ML		$ 2.600,00	$ -
6	Cable Aluminio No 2 THHN 75°/600V serie 8000.	ML		$ 3.200,00	$ -
7	Cable Aluminio No 1/0 THHN 75°/600V serie 8000.	ML		$ 4.650,00	$ -
8	Cable encauchetado 2x12 PVC90°/600V.	ML		$ 4.280,00	$ -
9	Cable encauchetado 3x14 PVC90°/600V.	ML		$ 4.500,00	$ -
10	Cable encauchetado 3x12 PVC 90°/600V.	ML		$ 5.464,00	$ -
11	Caja derivacion 10*10*5	Und		$. 6.584,00	$ -
12	caja de inspeccion de 600x600x880 mm (medidas internas) norma codensa CS274 . Incluye: tapa de concreto reforzado de 3000 psi de 720 x 720 mm con marco y contramarco metálico soldados, fondo en gravilla Y señalización RETIE para todos los circuitos.	Und		$ 593.934,00	$ -
13	prensa estopa 11mm cable 5-10mm	Und		$ 1.130,00	$ -
14	prensa estopa 9mm cable 3-7WG	Und		$ 5.456,00	$ -
15	Tubo PVC conduit tipo pesado 1"x 3 m	Und		$ 10.664,00	$ -
16	Tubo PVC conduit tipo pesado 1-1/2"x 3m	Und		$ 11.594,00	$ -
17	Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x 3m	Und		$ 9.400,00	$ -
18	Codo PVC conduit tipo pesado 1".	Und		$ 1.824,00	$ -
19	Codo PVC conduit tipo pesado 1-1/2".	Und		$ 1.824,00	$ -
20	Codo PVC conduit tipo pesado 2".	Und		$ 3.200,00	$ -
21	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1"x 3m	Und		$ 58.962,00	$ -
22	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 1-1/2"x 3m	Und		$ 93.934,00	$ -
23	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 2"x 3m	Und		$ 118.048,00	$ -
24	Condulinea en T de 1".	Und		$ 9.952,00	$ -
25	Condulinea T 1-1/2".	Und		$ 17.194,00	$ -
26	Manguera metálica Flexible forrada en PVC liquid tight 1".	ML		$ 5.041,00	$ -
27	Manguera metálica Flexible orrada en PVC liquid tight 1-1/2".	ML		$ 12.161,00	$ -
28	Grapa metálica de dos ojos 3/4" con tornillos	Und		$ 12.200,00	$ -
29	Grapa metálica de dos ojos 1" con tornillos	Und		$ 13.100,00	$ -
30	Terminal conector EMT 1".	Und		$ 1.564,00	$ -
31	Terminal conector EMT 1-1/2".	Und		$ 2.710,00	$ -
32	Tubo conduit metálico EMT 3/4"x 3m	Und		$ 17.500,00	$ -
33	Tubo conduit metálico EMT 1"x 3m	Und		$ 27.500,00	$ -
34	Cruceta metálica galvanizada en caliente, en ángulo de 2½" x ¼" x 2.5m	Und		$ 127.100,00	$ -
35	diagonal recta cruceta metálica en ángulo de 2½" x ¼" x 1,10m	Und		$ 28.100,00	$ -
36	Cruceta metálica galvanizada en caliente en ángulo de 2½" x ¼" x 1.5m	Und		$ 72.044,00	$ -
37	diagonal cruceta metálica en ángulo de 2½" x ¼" x 0,68m	Und		$ 14.500,00	$ -
38	Juego de collarines de 7-8" doble salida 1/4" X 1-1/2" galvanizados en caliente	Und		$ 18.700,00	$ -
40	Conector de penetración KZEP 95 4-4/0 - 14/8 AWG,	Und		$ 25.000,00	$ -
41	Conector AP-1 con Gel	Und		$ 34.405,00	$ -
42	Conector AP-2 con Gel	Und		$ 51.600,00	$ -
43	Hebilla bandit 3/4"	Und	12,00	$ 650,00	$ 7.800,00
44	Base de concreto para poste alumbrado público	Glb		$ 469.800,00	$ -
45	Silicona para usar con pistola	Und	2,00	$ 20.800,00	$ 41.600,00
46	Tapa en concreto 3000 psi de 40x40 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und		$ 250.000,00	$ -
47	Tapa en concreto 3000 psi de 60x60 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und		$ 300.000,00	$ -
48	Tapa en concreto 3000 psi de 70x70 con marco en ángulo y posteriormente soldada a la caja de inspección.	Und		$ 350.000,00	$ -
49	Varilla Cooperweil ⅝" x 2,4 m.	Und		$ 90.000,00	$ -
50	Hidrosolta x 15 Kg.	BLSA		$ 75.599,00	$ -
51	Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8-8-10	Und		$ 13.755,00	$ -
52	Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8 No 2-4	Und		$ 16.933,00	$ -
53	Mini Fusible vidrio 5A 250V FSF 5X20mm	Und		$ 520,00	$ -
55	Candados anticisalla ALTURA 90 mm Y ANCHO 60 mm	Und		$ 52.000,00	$ -

GOBERNAR ES HACER

MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

ANEXO No 2 AL ACTA DE PAGO PARCIAL No 3 del contrato No. 148 del 19 de julio del 2021- GRUPO 1- (Periodo del 1 al 31 de octubre del 2021)
CONTRATISTA: PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S. Nit. 901376745-0

LISTADO DE MATERIAL SUMINISTRADO GRUPO No 1

ITEM	DESCRIPCION DEL MATERIAL	UND	CANTIDAD INSTALADA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
56	Etiqueta reflectiva diamante al cubo blanco para marcación de luminarias en Película Reflectiva Grado Ingeniería, impresión en serigrafía en tinta indeleble traslúcida, resistente a los rayos UV; de 15 cms x 4 cms.	Und		$ 5.600,00	$ -
58	Postes de fibra de vidrio 8mts 510kg	Und		$ 1.217.000,00	$ -
59	Cimentacion poste de fibra de vidrio 8mts 510kg	und		$ 134.650,00	$ -
60	Fusible tipo H 15 KV, 2 amp	Und		$ 3.200,00	$ -
61	Mantenimiento puerta y marco tablero de control	glb		$ 270.000,00	$ -
62	tornilo de carruaje 5/8*2". Con tuerca	Und		$ 1.600,00	$ -
63	esparragos 5/8*10". Con 4 tuercas	Und		$ 4.700,00	$ -
64	esparragos 5/8*12".Con 4 tuercas	Und		$ 4.900,00	$ -
62	tornilo de carruaje 5/8*2". Con tuerca	Und		$ 1.600,00	$ -
63	esparragos 5/8*10". Con 4 tuercas	Und		$ 4.700,00	$ -
64	esparragos 5/8*12".Con 4 tuercas	Und		$ 4.900,00	$ -
	Material Menor para mantenimiento Viaducto Provincial				
65	Cable FTP Cat. 5e Tipo Exterior	Ml		$ 3.032,00	$ -
66	Caja de Empalme Tipo Domo 24 Puertos Hasta 96	Und		$ 556.800,00	$ -
67	Caja Terminal FO 8 Puertos LC	Und		$ 116.000,00	$ -
68	Conector UY-2 Relleno	Und		$ 309,00	$ -
69	Conversor de Medio 10/100 SM SC 1310NM	Und		$ 208.800,00	$ -
70	Empalme de Fibra Optica (Incluye Pitillo)	Und		$ 140.283,00	$ -
71	Fibra Optica SM 12 Hilos Tipo Exterior	Ml		$ 5.877,00	$ -
72	Fibra Optica SM 24 Hilos Tipo Exterior	Ml		$ 8.507,00	$ -
73	Patch Cord de FO SM Duplex LC-SC 3mm 2m	Und		$ 49.493,00	$ -
74	Patch Cord UTP Cat. 6 7 FT	Und		$ 20.718,00	$ -
75	Pigtail LC SM Simplex 1.6mm 1m	Und		$ 13.920,00	$ -
76	Plug RJ-45	Und		$ 387,00	$ -
77	Refrigerante para Aire Acondicionado 18000 y 22000 BTU	Glb		$ 225.000,00	$ -
78	Conector tipo manecilla bimetálica para calibre 2 - ponchar	Und		$ 2.618,00	$ -
79	Conector tipo resorte 3M (Rojo - Amarillo)	Und		$ 359,00	$ -
	VALOR TOTAL MATERIAL MENOR SUMINISTRADO				$ 386.990,21
	VALOR TOTAL MATERIAL MENOR A SUMINISTRAR POR CUADRILLA				$ 193.495,11

ING. CARLOS REYES MORALES
R.L. HCR INGENIEROS SAS
Interventor

ELIANYS JULIETH GONZALEZ CARRILLO
R/L. PEZ VELA INGENIERÍA S.A.S
Contratista

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
REVISADO POR:
OFICINA DE RADICACION Y LEGALIZACION DE CONTRATOS
FECHA 22/11/2021
ALCALDIA DE BUCARAMANGA