

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	901101433
Primer Nombre ó Razón Social	CONSORCIO BGB
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	8
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CL 64 21 50 OF 1204
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	8861110
Correo electrónico	consorcio gb @gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	00172 DE 2017
Nombre Obra	EMPOCALDAS - CONSTRUCCION INTE
Fecha Inicio Obra	28/08/2017
Fecha Terminación Obra	17/12/2017
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2017
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$372,805,023.00
Costo Total Mano de Obra	\$4,657,544.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$110,658.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$110,658.00
Total Pagado	\$110,658.00
Valor Total	\$110.700,00
IP Origen	190.28.113.122
Nro. Transacción eCollect	60519927
Fecha Proceso	23/01/2018 03:03:03 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO
Estado de la Transacción	CAPTURADA

Para descargar el documento, por favor dar clic aquí.

La información ha sido capturada correctamente.

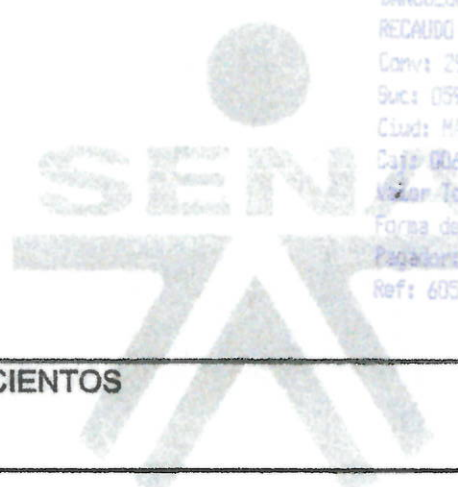
**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 89999034-1

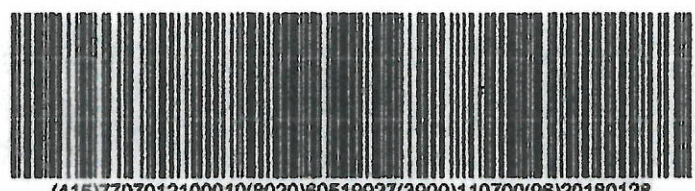
IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA 60519927		
FECHA DE EXPEDICIÓN 23 01 2018		
FECHA VENCIMIENTO 28 01 2018		

Primer Nombre ó Razón Social : CONSORCIO BGB	Identificación : 901101433
Primer Apellido :	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$110,700.00
 <p>BANCOLOMBIA RECAUDO Fecha: 23-01-2018 15:55 Costo: 0.00 Conv: 29232 - SENA FIC CODIGO DE BARRA Suc: 059 - AVENIDA SANTANDER Ciudad: MANIZALES Caj: 006 Sec: 271 Valor Tot: \$ 110,700.00 Forma de Pago Efect: \$ 110,700.00 Pagador: 901101433 Ref: 60519927</p>		
CIENTO DIEZ MIL SETECIENTOS	SUBTOTAL	\$110,700.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$110,700.00

Observaciones
Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)60519927(3900)110700(96)20180128



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 60519927

Ciudad	D	M	A	Nit o Cedula 901101433	Telefono
Nombre del Pagador /Cliente: CONSORCIO BGB					
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR		
Lea cheques incluidos en esta consignación con sujetos de revisión posterior.				CANTIDAD DE CHEQUES <input type="text"/>	EFECTIVO <input type="text"/>
				CHEQUE <input type="text"/>	
				TOTAL	\$110,700.00



CONSORCIO BGB

Nit. 901.101.433-8

Calle 64 A No 21-50

Ed. Portal del Cable Of. 1204

Telefax: 886 1110 - Cel: 311 743 8388

FACTURA DE VENTA

W 10

Fecha Factura

2

Cliente EMPOCALDAS S.A.ESP

Vencimiento

Nit.

Dirección

Tel.

Régimen Común

DESCRIPCIÓN

VALOR

Contrato DIAZ de 2017, Acta Final
Costo directo
Administración
Imprevistos
Utilidades

31'136.458
6'229.291,6
1'556.823
1'556.823

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio según artículo 774 del código de comercio.

Resolución DIAN 1674200498509 Fecha: 2017/09/27 Numeración Autorizada del 1 hasta el 50

SUBTOTAL \$

40'477.395,6

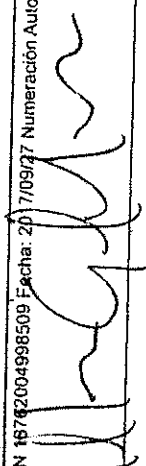
IVA %

295.796,4

TOTAL \$

40'773.192

Recibi C.C



Noviembre 3 de 2017.

Se avanza en excavacion, instalacion de tubera, colchon de arena y llenos entre camara. C78 - C76.

Personal en obra: LMO + 1ay P + 10 ayudantes
J BUENO C ✓

Noviembre 10 de 2017.

Se avanza con la construccion de los (platos) tapas de camaras en concreto y el pavimento en concreto donde van las tapas de camaras armado de parrillas de acero. y formaletas

Se avanza en la excavacion, instalacion tubera, colchon de arena, y llenos en tramos C76 - C74.

Se realiza la visita a los predios donde estan ubicada la C73 para revisar el cambio aliviadero que ordeno empocallas, pero aun no se ha realizado la gestion de los predios por parte de empocallas, por lo que no se puede acceder a construir las obras en ese sitio y quedan suspendidas hasta nueva orden.

Se avanza con construccion de camaras.

J BUENO C ✓

Noviembre. 17. de 2017.

Se avanza con construccion de camaras.

Llenos en tramos C76 - C74, construccion de trinchero para llenos, en este tramo se presentan derrumbes por la pendiente de los taludes, se aumenta la obra por el retiro de derrumbes.

Personal en obra: LMO + 1ay P + 8 ayudantes
J BUENO C ✓

A/P

2 noviembre 18 de 2017.

Se decide cambiar de predio para la construcción de la estructura del viaducto en el tramo de la Camara 73, por lo que se pierde la estructura hecha en el tramo de la camara 74, al cambiar el alineamiento de viaducto se especifican los detalles y especificaciones de la construcción del aliviadero a la camara 73, (inst) se construye según las instrucciones dadas por los supervisores del contrato.

Buena Vista C

Diciembre 22 de 2017.

Se termino la obra en cuanto a los tramos indicados quedando pendiente la construcción del aliviadero en la camara 89. hasta tener instrucciones de Empacaldero.

Buena Vista C

A. Rojas

1

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CAMARAS 75 A 88. MUNICIPIO DE PASAALDA - CALDAS - CONTRATO No. 0172 DE 2017
CONSORCIO 8GB

NOMINA PERSONAL

PERIODO: SEPTIEMBRE 4 A 17 DE 2017

NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJ	SALARIO DIARIO	SALARIO DEVENGADO	H EXTRA	VALR H EXTRA	AUXILIO ALIMENTACI ON	TOTAL PAGADO	DESCUENTOS		OTRAS DEDUCCIONES	TOTAL DESCUENTOS	NETO A PAGAR	RECIBI CONFORME
													SA	PS				
OSCAR MARIÑO	BLAHEON	MARIN	C101849842	05-09-2017	\$ 1.300.000	14	\$ 43.333	\$ 606.667	0	\$ -	\$ 441.867	\$ 1.048.533	\$ 24.267	\$ 24.267	\$ -	\$ 48.533	\$ 1.000.000	
GUILLERMO DE JESUS	ARIAS	GONZALEZ	69224059	05-09-2017	\$ 737.717	10	\$ 24.591	\$ 245.906	7,00	\$ 26.896	\$ 32.874	\$ 305.672	\$ 9.836	\$ 9.836	\$ -	\$ 19.672	\$ 286.000	
JOSE DANIEL	MARTINEZ	REYANUR	C1059786163	05-09-2017	\$ 737.717	11	\$ 24.591	\$ 270.496	8,00	\$ 30.738	\$ 35.405	\$ 336.640	\$ 10.820	\$ 10.820	\$ -	\$ 21.640	\$ 315.000	
CARLOS EDUARDO	MONTOYA	SANCHEZ	C102786676	05-09-2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	0,00	\$ -	\$ 53.274	\$ 397.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 370.000	
JORGE EUECER	FRANCO	PALACIO	C922136	06-09-2017	\$ 737.717	11	\$ 24.591	\$ 270.496	7,00	\$ 26.896	\$ 36.248	\$ 338.640	\$ 10.820	\$ 10.820	\$ -	\$ 21.640	\$ 312.000	
JHON FREDY	REYRAGA	OSORIO	C1059786881	06-09-2017	\$ 737.717	10	\$ 24.591	\$ 245.906	7,00	\$ 26.896	\$ 32.871	\$ 305.672	\$ 9.836	\$ 9.836	\$ -	\$ 19.672	\$ 286.000	
VICTOR MANUEL	MELCHOR	FRANCO	C1059784737	06-09-2017	\$ 737.717	10	\$ 24.591	\$ 245.906	7,00	\$ 26.896	\$ 32.871	\$ 305.672	\$ 9.836	\$ 9.836	\$ -	\$ 19.672	\$ 286.000	
SANTIAGO	QUEBLADA	LLANOS	C1059787265	06-09-2017	\$ 737.717	9	\$ 24.591	\$ 221.315	2,00	\$ 7.685	\$ 32.706	\$ 261.705	\$ 8.853	\$ 8.853	\$ -	\$ 17.705	\$ 244.000	
SEBASTIAN	REYES	ALZATE	C1059786947	06-09-2017	\$ 737.717	10	\$ 24.591	\$ 245.906	7,00	\$ 26.896	\$ 32.871	\$ 305.672	\$ 9.836	\$ 9.836	\$ -	\$ 19.672	\$ 286.000	
JESUS GILDARDO	AGUIVEDO	CARRAS	C79095468	07-09-2017	\$ 737.717	9	\$ 24.591	\$ 221.315	7,00	\$ 26.896	\$ 28.494	\$ 278.705	\$ 8.853	\$ 8.853	\$ -	\$ 17.705	\$ 259.000	
CRISTHIAN DE JESUS	AGUIVEDO	TORO	C109049778	12-09-2017	\$ 737.717	1,5	\$ 24.591	\$ 36.886	0,00	\$ -	\$ 6.065	\$ 42.951	\$ 1.475	\$ 1.475	\$ -	\$ 2.951	\$ 40.000	
CRISTIAN CAMILO	ESPINERA	SEIÑA	C1059787312	12-09-2017	\$ 737.717	4	\$ 24.591	\$ 98.362	0,00	\$ -	\$ 21.507	\$ 119.869	\$ 3.934	\$ 3.934	\$ -	\$ 7.869	\$ 112.000	
YADIR	OSBA	GALLEGO	C1001887283	12-09-2017	\$ 737.717	4	\$ 24.591	\$ 98.362	2,00	\$ 7.685	\$ 13.872	\$ 119.869	\$ 3.934	\$ 3.934	\$ -	\$ 7.869	\$ 112.000	
JESON DANIEL	RUBIANO	ORTIZ	C1081161807	12-09-2017	\$ 737.717	4	\$ 24.591	\$ 98.362	2,00	\$ 7.685	\$ 13.872	\$ 119.869	\$ 3.934	\$ 3.934	\$ -	\$ 7.869	\$ 112.000	
TOTALES																		
\$ 215.167 \$ 814.692 \$ 4.280.012 \$ 130.006 \$ 130.006 \$ 260.012 \$ 4.800.000																		

JOSE EUECER + JHON AGUIVEDO + VICTOR MANUEL + SANTIAGO + SEBASTIAN + JESUS GILDARDO + CRISTIAN DE JESUS + CRISTIAN CAMILO + YADIR + JESON DANIEL

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMIO CAMARAS 73 A 88. MUNICIPIO DE RISARALDA - CALDAS - CONTRATO No. 6172 DE 2017
 CONSORCIO BGB

NOMINA PERSONAL No. 3
 PERIODO: OCTUBRE 02 A 15 DE 2017

NOMBRE	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJO	SALARIO DIARIO	SALARIO DEVENGADO	H EXTRAS	VLH H EXTRAS	AUXILIO DE ALIMENTACION	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES DE LEY		OTRAS DEDUCCIONES	TOTAL DEDUCCIONES	NETO A PAGAR	RECIBI CONFORME
											SAALUD 4%	PENSION 4%				
OSCAR MARINO BLANCONI M	C101841942	05-09-2017	\$ 1,300,000	14	\$ 43,333	\$ 606,667	0	\$ -	\$ 441,887	\$ 1,048,553	\$ 24,267	\$ 24,267	\$ -	\$ 48,533	\$ 1,000,000	<i>[Signature]</i>
JOSE UBARDO FLORES	C10254305	18/09/2017	\$ 1,000,000	14	\$ 39,333	\$ 466,667	0	\$ -	\$ 320,667	\$ 787,333	\$ 18,667	\$ 18,667	\$ -	\$ 37,333	\$ 750,000	<i>Rose Flores</i>
SEBASTIAN LONDOÑO H	C1059707520	06/09/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>[Signature]</i>
GUILHERMO DE JESUS ARIAS G	C9922069	05-09-2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>[Signature]</i>
JOSE DANIEL MARINEREB	C1059708163	05-09-2017	\$ 737,717	0	\$ 24,591	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	<i>[Signature]</i>
CARLOS EDUARDO MONTOYAS	C10270676	05-09-2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>[Signature]</i>
JORGE ELIECER FRANCO P	C9922136	06-09-2017	\$ 737,717	1	\$ 24,591	\$ 24,591	0	\$ -	\$ 3,804,68	\$ 28,395	\$ 984	\$ 984	\$ -	\$ 1,967	\$ 26,428	<i>[Signature]</i>
JHON FREDY IDARRAGA O	C1059706891	06-09-2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>[Signature]</i>
VICTOR MANUEL MELCHOR F	C1059704737	06-09-2017	\$ 737,717	7	\$ 24,591	\$ 172,134	0	\$ -	\$ 20,637	\$ 198,771	\$ 6,885	\$ 6,885	\$ -	\$ 13,771	\$ 185,000	<i>[Signature]</i>
SANTIAGO QUEBRADA LL	C1059707265	06-09-2017	\$ 737,717	6	\$ 24,591	\$ 147,543	0	\$ -	\$ 22,828	\$ 170,371	\$ 5,902	\$ 5,902	\$ -	\$ 11,803	\$ 158,568	<i>[Signature]</i>
SEBASTIAN RESTREPO A	C1059706947	06-09-2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>[Signature]</i>
CRISTHIAN DE JESUS AGUDELO T	C1080109778	12-09-2017	\$ 737,717	4	\$ 24,591	\$ 98,362	0	\$ -	\$ 15,507	\$ 113,869	\$ 3,934	\$ 3,934	\$ -	\$ 7,869	\$ 106,000	<i>[Signature]</i>
CHRISTIAN CARMELO ESPINOSA S	C1059707912	12-09-2017	\$ 737,717	0	\$ 24,591	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	<i>[Signature]</i>
YADIR OSSA G	C1031067288	12-09-2017	\$ 737,717	0	\$ 24,591	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	<i>[Signature]</i>
JHON FREDY GALLEGUA	C9801907	18/09/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>Jhon Agudelo</i>
JOSE ALBERTO GAÑAN	C15915562	04/10/2017	\$ 737,717	12	\$ 24,591	\$ 295,087	0	\$ -	\$ 45,856	\$ 340,943	\$ 11,803	\$ 11,803	\$ -	\$ 23,607	\$ 317,336	<i>Rose Alberto Gañan</i>
HECTOR ARIAS G	C9922911	02/10/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>Hector de 25 años</i>
SEBASTIAN MARTINEZ	C1059707025	02/10/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	0	\$ -	\$ 53,274	\$ 397,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 370,000	<i>Sebastian Martinez</i>
TOTALES			\$ 6,585,184		\$ -	\$ 6,585,184	\$ -	\$ -	\$ 1,303,154	\$ 5,963,340	\$ 182,608	\$ 182,608	\$ -	\$ 365,216	\$ 5,503,123	

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CAMARAS 73 A 89. MUNICIPIO DE RISARALDA - CALDAS - CONTRATO No. 0172 DE 2017
 CONSORCIO BGS

NOMINA PERSONAL No. 4
 PERIODO: OCTUBRE 16 A 29 DE 2017

No.	NOMBRE	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJO	SALARIO DIARIO	SALARIO DEVENGADO	H EXTRAS	VLRH EXTRAS	AUXILIO DE ALIMENTACION	TOTAL DEVENGADO	REDUCCIONES SS DE LEY		OTRAS REDUCCIONES	TOTAL DESCUENTOS	NETO A PAGAR	RECEBI CONFORME		
												SALUD 4%	PENSION 4%						
1	OSCAR MARINO BLANCON M	C10784342	05-09-2017	\$ 1.300,000	14	\$ 43,333	\$ 606,667	0	\$ -	\$ 441,867	\$ 1.048,533	\$ 24,267	\$ 24,267	\$ -	\$ 48,533	\$ 1.000,000			
2	JOSE LIBARDO FLORES	C10254305	18/09/2017	\$ 1.000,000	14	\$ 33,333	\$ 466,667	6	\$ 31,250	\$ 307,417	\$ 805,333	\$ 18,667	\$ 18,667	\$ -	\$ 37,333	\$ 768,000			
4	GUILLERMO DE JESUS ARIAS G	C9922059	05-09-2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	6	\$ 23,054	\$ 48,220	\$ 415,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 388,000			
15	JHON FREDY GALLEGO A	C9801907	18/09/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	6	\$ 23,054	\$ 48,220	\$ 415,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 388,000			
16	JOSE ALBERTO GAÑAN	C15915562	04/10/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	6	\$ 23,054	\$ 48,220	\$ 415,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 388,000			
17	HECTOR ARIAS G	C9922911	02/10/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	6	\$ 23,054	\$ 48,220	\$ 415,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 388,000			
18	SEBASTIAN MARTINEZ	C1059787025	02/10/2017	\$ 737,717	14	\$ 24,591	\$ 344,268	6	\$ 23,054	\$ 48,220	\$ 415,541	\$ 13,771	\$ 13,771	\$ -	\$ 27,541	\$ 388,000			
19	FELIPE ANTONIO VARGAS	C9924160	17/10/2017	\$ 737,717	12	\$ 24,591	\$ 295,087	2	\$ 7,685	\$ 43,972	\$ 346,743	\$ 11,803	\$ 11,803	\$ -	\$ 23,607	\$ 323,136			
20	DUVAN ANDRES SEPULVEDA G	C1054921697	17/10/2017	\$ 737,717	12	\$ 24,591	\$ 295,087	2	\$ 7,685	\$ 43,972	\$ 346,743	\$ 11,803	\$ 11,803	\$ -	\$ 23,607	\$ 323,136			
21	JOSE FERNANDO ORTIZ	C1115192069	17/10/2017	\$ 737,717	12	\$ 24,591	\$ 295,087	2	\$ 7,685	\$ 43,972	\$ 346,743	\$ 11,803	\$ 11,803	\$ -	\$ 23,607	\$ 323,136			
TOTALS												\$ 3,679,933	\$ 169,572	\$ 4,222,297	\$ 4,971,803	\$ 147,137	\$ 254,395	\$ 4,677,408	

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CAMARAS 75 A 89. MUNICIPIO DE RISARALDA - CALDAS - CONTRATO No. 0172 DE 2017
 CONSORCIO BGS

NOMINA PERSONAL No. 5

PERIODO: OCTUBRE 17 A NOVIEMBRE 12 DE 2017

No.	NOMBRE	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJO	SALARIO DIARIO	SALARIO SEVENGADO	H EXTRAS	VALOR H EXTRAS	AUMENTO DE ALIMENTACION	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES SS DE LEY		OTRAS DEDUCCIONES	TOTAL DESCUENTO \$	NETO A PAGAR	RECIBI CONFORME	
												SALUD-4%	PENSION-4%					
1	OSCAR MARINO BLANDON M	C10384342	05-09-2017	\$ 1.300.000	14	\$ 43.333	\$ 605.667	0	\$ -	\$ 441.867	\$ 1.048.533	\$ 24.267	\$ 24.267	\$ -	\$ 48.533	\$ 1.000.000		
2	JOSE LIBARDO FLORES	C10254305	18/09/2017	\$ 1.000.000	14	\$ 33.333	\$ 466.667	6	\$ 31.250	\$ 307.417	\$ 805.333	\$ 18.667	\$ 18.667	\$ -	\$ 37.333	\$ 768.000	JOSE FLORES Gullon	
4	GUILLERMO DE JESUS ARIAS G	C9922059	05-09-2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000	Jhon Ayudo lo	
15	JHON FREDY GALLEGO A	C9801907	18/09/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000	Jose Phaine garcia	
16	JOSE ALBEIRO GANAN	C15915562	4/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000	Hector de J Arias	
17	HECTOR ARIAS G	C9922911	2/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000	Sebastian Martinez	
18	SEBASTIAN MARTINEZ	C1059787025	2/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000	Felipe vargas	
19	FELIPE ANTONIO VARGAS	C9924160	17/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000	Duvan Andres S.	
20	DUVAN ANDRES SEPULVEDA G	C10549214897	17/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000		
21	JOSE FERNANDO ORTIZ	C1115192069	17/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	2	\$ 7.685	\$ 51.589	\$ 403.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 376.000		
											\$ 3.427.477	\$ 5.082.189	\$ 153.099	\$ 153.099	\$ -	\$ 306.198	\$ 4.776.000	

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CAMARAS 73 A 89. MUNICIPIO DE RISARALDA - CALDAS - CONTRATO No. 0172 DE 2017
 CONSORCIO BGS

NOMINA PERSONAL No. 6

PERIODO: NOVIEMBRE 13 A 26 DE 2017

No.	NOMBRE	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJ	SALARIO DIARIO	SALARIO DEVENGADO	H EXTRAS	VALR H EXTRAS	AUXILIO DE ALIMENTACION	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES 88 DE LEY		OTRAS DEDUCCIONES	TOTAL DESCUENTO S	NETO A PAGAR	RECEBI.CONFORME	
												SAUD 4%	PENSION 4%					
1	OSCAR MARINO BLANDON M	C10184342	05-09-2017	\$ 1.300.000	14	\$ 43.333	\$ 606.667	0	\$ -	\$ 441.857	\$ 1.048.533	\$ 24.267	\$ 24.267	\$ -	\$ 48.533	\$ 1.000.000		
2	JOSE LIBARDO FLORES	C10254305	18/09/2017	\$ 1.000.000	14	\$ 33.333	\$ 466.667	0	\$ -	\$ 320.667	\$ 787.333	\$ 18.667	\$ 18.667	\$ -	\$ 37.333	\$ 750.000	Jose flores	
4	GUILLERMO DE JESUS ARIAS G	C9922059	05-09-2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	0	\$ -	\$ 53.274	\$ 397.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 370.000	Guillermo de Jesus Arias	
15	JHON FREDY GALLEGO A	C9801907	18/09/2017	\$ 737.717	7	\$ 24.591	\$ 172.134	0	\$ -	\$ 26.637	\$ 198.771	\$ 6.885	\$ 6.885	\$ -	\$ 13.771	\$ 185.000	Jhon Agudelo	
16	JOSE ALBEIRO GAÑAN	C15915562	4/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	0	\$ -	\$ 53.274	\$ 397.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 370.000	Jose Albeiro Gañan	
17	HECTOR ARIAS G	C9922911	2/10/2017	\$ 737.717	3	\$ 24.591	\$ 73.772	0	\$ -	\$ 38.130	\$ 111.902	\$ 2.951	\$ 2.951	\$ -	\$ 5.902	\$ 106.000	Hector de J Arias	
18	SEBASTIAN MARTINEZ	C1059787025	2/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	0	\$ -	\$ 53.274	\$ 397.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 370.000	Sebastian Martinez	
19	FELIPE ANTONIO VARGAS	C9924160	17/10/2017	\$ 737.717	7	\$ 24.591	\$ 172.134	0	\$ -	\$ 26.637	\$ 198.771	\$ 6.885	\$ 6.885	\$ -	\$ 13.771	\$ 185.000	Felipe Vargas	
20	DUVAN ANDRES SEPULVEDA G	C1054921497	17/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	0	\$ -	\$ 53.274	\$ 397.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 370.000	Duvan Andres Sepulveda	
21	JOSE FERNANDO ORTIZ	C1115192669	17/10/2017	\$ 737.717	14	\$ 24.591	\$ 344.268	0	\$ -	\$ 53.274	\$ 397.541	\$ 13.771	\$ 13.771	\$ -	\$ 27.541	\$ 370.000		
TOTALS												\$ 1.320.804	\$ 4.333.617	\$ 138.509	\$ -	\$ 257.807	\$ 4.076.006	

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CAMARAS 73 A 83. MUNICIPIO DE RISARALDA - CALDAS - CONTRATO No. 0172 DE 2017
 CONSORCIO IGB

NOMINA PERSONAL No. 7
 PERIODO: NOVIEMBRE 27 A DICIEMBRE 10 DE 2017

No.	NOMBRE	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJO	SALARIO DIARIO	SALARIO CONVENCIONADO	M. EXTRAS	VALOR M. EXTRAS	MONTO DE ALIMENTACION	TOTAL DESPESAS	DEDUCCIONES DE LEY		TOTAL DISCURSIVO	NETO A PAGAR	RECOR CORFORE
												SALUD 4%	PREVISION 7%			
1	OSCAR MARINO BLANCONI J	C10744243	05/08/2017	\$ 1.300.000	14	\$ 48.533	\$ 656.667	0	\$ -	\$ 441.867	\$ 1.041.533	\$ 74.207	\$ 24.267	\$ 48.533	\$ 1.000.000	
2	JOSE LIBARDO FLORES	C10254305	18/09/2017	\$ 1.000.000	14	\$ 38.333	\$ 466.667	0	\$ -	\$ 310.667	\$ 787.333	\$ 18.667	\$ 18.667	\$ 37.333	\$ 750.000	<i>Jose Flores</i>
4	GUILLELMO DE JESUS ARIAS G	C8922059	05/08/2017	\$ 737.717	12	\$ 24.591	\$ 295.087	0	\$ -	\$ 45.656	\$ 340.743	\$ 11.803	\$ 11.803	\$ 23.607	\$ 317.136	<i>Guillermo Arias</i>
18	SEBASTIAN MARTINEZ	C105978705	2/10/2017	\$ 737.717	12	\$ 24.591	\$ 295.087	0	\$ -	\$ 45.656	\$ 340.743	\$ 11.803	\$ 11.803	\$ 23.607	\$ 317.136	<i>Sebastian Martinez</i>
20	DUAN ANDRES SEPULVEDA G	C102451487	17/10/2017	\$ 737.717	12	\$ 24.591	\$ 295.087	0	\$ -	\$ 45.656	\$ 340.743	\$ 11.803	\$ 11.803	\$ 23.607	\$ 317.136	<i>Duan Andres S</i>
21	JOSE FERNANDO ORTIZ YAFNER	C1115182089	17/10/2017	\$ 737.717	12	\$ 24.591	\$ 295.087	0	\$ -	\$ 45.656	\$ 340.743	\$ 11.803	\$ 11.803	\$ 23.607	\$ 317.136	<i>Jose Fernando Ortiz Yafner</i>
												\$ 602.284	\$ 2.818.284			

CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR - COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CAMARAS 73 A 85. MUNICIPIO DE RISARALDA - CALDAS - CONTRATO No. 0172 DE 2017
 CONSORCIO BCB

NOMINA PERSONAL No. 8
 PERIODO: DICIEMBRE 11 A 17 DE 2017

No.	NOMBRE	CC TRABAJADOR	FECHA INGRESO	SALARIO	DIAS TRABAJA	SALARIO DIARIO	SALARIO DEVENGADO	H EXTRAS	VLR H EXTRAS	AUXILIO DE ALIMENTACION	TOTAL DEVENGADO	DEDUCCIONES 66 DE LEY		OTRAS DEDUCCIONES	TOTAL DESCUENTOS	NETO A PAGAR	RECTIFI CONFORME			
												SALUD 4%	PENSION 4%							
1	OSCAR MARINO BLANDON M	C10184342	05-09-2017	\$ 1,300,000	7	\$ 45,333	\$ 303,333	0	\$ -	\$ 220,933	\$ 524,267	\$ 12,133	\$ 12,133	\$ -	\$ 24,267	\$ 500,000				
2	JOSE LIBARDO FLORES	C10254305	19/09/2017	\$ 1,000,000	7	\$ 35,333	\$ 239,333	2	\$ 10,417	\$ 149,917	\$ 393,667	\$ 9,333	\$ 9,333	\$ -	\$ 18,667	\$ 375,000	JOSE FLORES			
4	GUILLERMO DE JESUS ARIAS S	C9922059	05-09-2017	\$ 737,717	7	\$ 24,591	\$ 172,134	2	\$ 7,685	\$ 24,952	\$ 204,771	\$ 6,885	\$ 6,885	\$ -	\$ 13,771	\$ 191,000	Guillermo Arias			
18	SEBASTIAN MARTINEZ	C1059787025	2/10/2017	\$ 737,717	7	\$ 24,591	\$ 172,134	2	\$ 7,685	\$ 24,952	\$ 204,771	\$ 6,885	\$ 6,885	\$ -	\$ 13,771	\$ 191,000	Sebastian Martinez			
20	DUVAN ANDRES SEPULVEDA G	C1054921497	17/10/2017	\$ 737,717	7	\$ 24,591	\$ 172,134	2	\$ 7,685	\$ 24,952	\$ 204,771	\$ 6,885	\$ 6,885	\$ -	\$ 13,771	\$ 191,000	Duvan Andres Sepulveda			
21	JOSE FERNANDO ORTIZ	C1115192069	17/10/2017	\$ 737,717	7	\$ 24,591	\$ 172,134	2	\$ 7,685	\$ 24,952	\$ 204,771	\$ 6,885	\$ 6,885	\$ -	\$ 13,771	\$ 191,000	Jose Fernando Ortiz			
TOTALES												\$ 41,155	\$ 470,659	\$ 1,797,016	\$ 49,008	\$ 49,008	\$ -	\$ 98,016	\$ 1,639,000	

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JEISON DANIEL RUBIANO ORTIZ			
C.C. No.	1031161807	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	12/09/2017	12-sep-17	12-sep-17	12-sep-17
FECHA DE RETIRO	15/09/2017	15-sep-17	15-sep-17	15-sep-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	4	4	4	4
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

				PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-		737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2016	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-		737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	4	=	8.197
		360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	8.197	X	12%	X	4 =
		360			11
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	4	=	8.197
		360			
VACACIONES	737.717	X	4	=	4.098
		720			
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 20.503
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 20.503

SON:

VEINTE MIL QUINIENTOS TRES PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO

NOMBRE
C.C.



Jeison Daniel Rubiano

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JESUS GILDARDO ACEVEDO CAÑAS					
C.C. No.	75036468	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	7/09/2017	7-sep-17	7-sep-17	7-sep-17		
FECHA DE DEBENFIRRO	15-sep-17	15-sep-17	15-sep-17	15-sep-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	ORDINARIO					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	99	99	99	9		
MOTIVO DE DEBENFIRRO	LIQUIDACION					
PREVISTO	CONSORCIO BGB					

	BASE PARA LIQUIDACION			PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-		737.717
AUMENTO DE TRANSPORTE 2016	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-		737.717
LIQUIDACION				
CESANTIAS 2017	737.717	X	9	18.443
INTERESES A LAS CESANTIAS	18.443	X	12% X 9	66
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	9	18.443
VACACIONES	737.717	X	9	9.221
	720			
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES				\$ 46.183
INTERCUIENTOS				=
VALOR NETO A PAGAR				\$ 46.183

SON:
CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL.

NOMBRE Jesus Gildardo Acevedo
 C.C. 75.036-468

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CRISTIAN CAMILO ESPINOSA S					
C.C. No.	1059787312	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	12/09/2017	12-sep-17	12-sep-17	12-sep-17		
FECHA DE RETIRO	27/09/2017	27-sep-17	27-sep-17	27-sep-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	16	16	16			
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					16
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

	BASE PARA LIQUIDACION	PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	
AUXILIO DE TRANSPORTE 2016	-	737.717
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	737.717

LIQUIDACION						
CESANTIAS 2017	737.717	X		16	=	32.787
			360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	32.787	X		12%	X	16 =
			360			175
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X		16	=	32.787
			360			
VACACIONES	737.717	X		16	=	18.384
			720			
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 82.143
DESCUENTOS						=
VALOR NETO A PAGAR						\$ 82.143

SON:
OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARETA Y TRES PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

CRISTIAN CAMILO ESPINOSA SERRA
1059 787 312

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	YADIR OSSA G					
C.C. No.	1001687283	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	12/09/2017	12-sep-17	12-sep-17	12-sep-17		
FECHA DE RETIRO	29/09/2017	29-sep-17	28-sep-17	29-sep-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	18	18	18	18		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

	BASE PARA LIQUIDACION	PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2016	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	737.717

	LIQUIDACION				
CESANTIAS 2017	737.717	X	18	=	39.886
	380				
INTERESES A LAS CESANTIAS	39.886	X	12%	X 18 =	221
	380				
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	18	=	39.886
	380				
VACACIONES	737.717	X	18	=	18.443
	720				
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					82.436
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					82.436

SON:
NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Yadir Ossa Gallego 1001687283

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JOSE DANIEL MARTINEZ B					
C.C. No.	1059786163	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	5/09/2017	5-sep-17	5-sep-17	5-sep-17		
FECHA DE RETIRO	29/09/2017	29-sep-17	29-sep-17	29-sep-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	25	25	25			
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					25
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

BASE PARA LIQUIDACION

			PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2016	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X		25			
			360		=		51.230
INTERESES A LAS CESANTIAS	51.230	X		12%	X	25	=
			360				427
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X		25			=
			360				51.230
VACACIONES	737.717	X		25			=
			720				25.615
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES							\$ 128.063
DESCUENTOS							=
VALOR NETO A PAGAR							\$ 128.063

SON:

CIENTO VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS TRES PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

[Firma]
1059786163

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JORGE ELIECER FRANCO PALACIO			
C.C. No.	9922136	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	08-sep-17	06-sep-17	08-sep-17
FECHA DE RETIRO	02/10/2017	02-oct-17	02-oct-17	02-oct-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	27	27	27	27
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	27	=	65.329
			380		
INTERESES A LAS CESANTIAS	65.329	X	12%	X	27 =
			380		498
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	27	=	65.329
			380		
VACACIONES	737.717	X	27	=	27.664
			720		
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 138.820
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 138.820

SON:
CIENTO TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Jorge Eliecer Franco
9922-736

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CRISTIAN DE JESUS AGUDELO TORO			
C.C. No.	1090149778	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	12/09/2017	12-sep-17	12-sep-17	12-sep-17
FECHA DE RETIRO	07/10/2017	07-oct-17	07-oct-17	07-oct-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	26	26	26	26
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

		PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X		26	=	
			360			53.280
INTERESES A LAS CESANTIAS	53.280	X		12%	X	26 =
			360			462
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X		26	=	53.280
			360			53.280
VACACIONES	737.717	X		26	=	26.840
			720			26.840
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 133.661
DESCUENTOS					=	-
VALOR NETO A PAGAR						\$ 133.661

SON:

CIENTO TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

CRISTIAN DE JESUS AGUDELO TORO
10 90 149 778

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	VICTOR MANUEL MELCHOR			
C.C. No.	1059784737	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	06-sep-17	06-sep-17	06-sep-17
FECHA DE RETIRO	08/10/2017	08-oct-17	08-oct-17	08-oct-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	33	33	33	33
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
ALUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	33	=	67.624	
	360					
INTERESES A LAS CESANTIAS	67.624	X	12%	X 33	=	744
	360					
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	33	=	67.624	
	360					
VACACIONES	737.717	X	33	=	33.812	
	720					
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 169.804	
DESCUENTOS					-	
VALOR NETO A PAGAR					\$ 169.804	

SON:

CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL OCHOSCIENTOS CUATRO PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

VICTOR MELCHOR FRACONI

1059784737

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARLOS EDUARDO MONTOYA			
C.C. No.	10276676	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	06-sep-17	06-sep-17	06-sep-17
FECHA DE RETIRO	08/10/2017	08-oct-17	08-oct-17	08-oct-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	33	33	33	33
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	33	=	87.624
	380				
INTERESES A LAS CESANTIAS	87.624	X	12%	X	33 =
	380				744
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	33	=	87.624
	380				
VACACIONES	737.717	X	33	=	33.812
	720				
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 169.804
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 169.804

SON:

CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL OCHOSCIENTOS CUATRO PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

María Luz Mila Corderas
e 25.047924

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	SANTIAGO QUEBRADA LLANOS			
C.C. No.	1059787265	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	06-sep-17	06-sep-17	06-sep-17
FECHA DE RETIRO	10/10/2017	10-oct-17	10-oct-17	10-oct-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	35	35	35	35
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-		737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-		737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X		35	=	71.722
			360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	71.722	X		12%	X	35 =
			360			837
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X		35	=	71.722
			360			
VACACIONES	737.717	X		35	=	35.861
			720			
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 180.143
DESCUENTOS					=	-
VALOR NETO A PAGAR						\$ 180.143

SON:
CIENTO OCHENTA MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE Santiago Quebrada Llanos.
 C.C. 1059787265

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JHON FREDY IDARRAGA OSORIO					
C.C. No.	1059786891	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	06-sep-17	06-sep-17	06-sep-17		
FECHA DE RETIRO	13/10/2017	13-oct-17	13-oct-17	13-oct-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	38	38	38	38		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

BASE PARA LIQUIDACION

				PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-		737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-		737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X		38	=	77.870
			360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	77.870	X		12%	X	38
			360			986
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X		38	=	77.870
			360			
VACACIONES	737.717	X		38	=	38.935
			720			
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 195.662
DESCUENTOS					=	-
VALOR NETO A PAGAR						\$ 195.662

SON:

CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Jhon Fredy Idarraga
1059786891

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	SEBASTIAN LONDOÑO MONTOYA					
C.C. No.	1059787520	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	06-sep-17	06-sep-17	06-sep-17		
FECHA DE RETIRO	13/10/2017	13-oct-17	13-oct-17	13-oct-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DÍAS TRABAJADOS	38	38	38	38		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	38	=	77.870
			360		
INTERESES A LAS CESANTIAS	77.870	X	12%	X	38
			360	=	986
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	38	=	77.870
			360		
VACACIONES	737.717	X	38	=	38.935
			720		
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 195.662
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 195.662

SON:
CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Sebastian Londoño Montoya

10 597 84 520

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	SEBASTIAN RESTREPO ALZATE			
C.C. No.	1059786947	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	06/09/2017	06-sep-17	06-sep-17	06-sep-17
FECHA DE RETIRO	13/10/2017	13-oct-17	13-oct-17	13-oct-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	38	38	38	38
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

			PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	380	38	=	77.870
INTERESES A LAS CESANTIAS	77.870	X	380	12%	X 38	= 986
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	380	38	=	77.870
VACACIONES	737.717	X	720	38	=	38.935
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 195.662
DESCUENTOS					=	-
VALOR NETO A PAGAR						\$ 195.662

SON:
CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

SEBASTIAN RESTREPO
1059786947

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JHON FREDY AGUDELO AVILA			
C.C. No.	9801907	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	18/09/2017	18-sep-17	18-sep-17	18-sep-17
FECHA DE RETIRO	18/11/2017	18-nov-17	18-nov-17	18-nov-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	61	61	61	61
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

			PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	61	=	
			360		125.002
INTERESES A LAS CESANTIAS	125.002	X	12%	X	61
			360		2.542
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	61	=	125.002
			360		
VACACIONES	737.717	X	61	=	62.501
			720		
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 315.047
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 315.047

SON:
TRESCIENTOS QUINCE MIL CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Jhon Agudelo
4 801 907

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	FELIPE ANTONIO VARGAS			
C.C. No.	9924160	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	17/10/2017	17-oct-17	17-oct-17	17-oct-17
FECHA DE RETIRO	18/11/2017	18-nov-17	18-nov-17	18-nov-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	32	32	32	32
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	32	=	66.575	
			360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	66.575	X	12%	X	32 =	699
			360			
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	32	=	66.575	
			360			
VACACIONES	737.717	X	32	=	32.787	
			720			
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 164.637	
DESCUENTOS				=	-	
VALOR NETO A PAGAR					\$ 164.637	

SON:

CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Felipe Vargas JR
9924160

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	HECTOR ARIAS G			
C.C. No.	9922911	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	2/10/2017	2-oct-17	2-oct-17	2-oct-17
FECHA DE RETIRO	18/11/2017	18-nov-17	18-nov-17	18-nov-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	47	47	47	47
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	47	=	98.313
			360		
INTERESES A LAS CESANTIAS	98.313	X	12%	X	47
			360		1.509
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	47	=	98.313
			360		
VACACIONES	737.717	X	47	=	48.157
			720		
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 242.282
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 242.282

SON:

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Hector de J. Arias G.
9922-911

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JOSE ALBEIRO GAÑAN					
C.C. No.	15915562	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	4/30/2017	4-oct-17	4-oct-17	4-oct-17		
FECHA DE RETIRO	24/11/2017	24-nov-17	24-nov-17	24-nov-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	51	51	51	51		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

BASE PARA LIQUIDACION

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	360	51	=	104.510
INTERESES A LAS CESANTIAS	104.510	X	360	12%	X 51 =	1.777
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	360	51	=	104.510
VACACIONES	737.717	X	720	51	=	52.255
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 283.061
DESCUENTOS						=
VALOR NETO A PAGAR						\$ 283.061

SON:
DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y UN PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Jose Albeiro Gañan
 15.915.562

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	GUILLERMO DE JESUS ARIAS G			
C.C. No.	9922059	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	5/09/2017	5-sep-17	5-sep-17	5-sep-17
FECHA DE RETIRO	16/12/2017	16-dic-17	16-dic-17	16-dic-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	102	102	102	102
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

			PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X	102	=	
			380		209.020
INTERESES A LAS CESANTIAS	209.020	X	12% X 102	=	
			380		7.107
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X	102	=	
			360		209.020
VACACIONES	737.717	X	102	=	
			720		104.510
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES					\$ 529.656
DESCUENTOS				=	-
VALOR NETO A PAGAR					\$ 529.656

SON:

QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIES PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Guillermo Arias Gonzalez
9922059

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	SEBASTIAN MARTINEZ			
C.C. No.	1059787025	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	2/10/2017	2-oct-17	2-oct-17	2-oct-17
FECHA DE RETIRO	16/12/2017	16-dic-17	16-dic-17	16-dic-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	75	75	75	75
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737.717	-	737.717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737.717	-	737.717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737.717	X		75	=	153.891
	360					
INTERESES A LAS CESANTIAS	153.891	X		12%	X	75 =
	360					3.842
PRIMA DE SERVICIOS	737.717	X		75	=	153.891
	380					
VACACIONES	737.717	X		75	=	78.846
	720					
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES						\$ 388.070
DESCUENTOS					=	-
VALOR NETO A PAGAR						\$ 388.070

SON:
TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETENTA PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Sebastian Martinez Marin

1059.787.025

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	OSCAR MARINO BLANDON M					
C.C. No.	10184342	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	5/09/2017	5-sep-17	5-sep-17	5-sep-17		
FECHA DE RETIRO	16/12/2017	16-dic-17	16-dic-17	16-dic-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	102	102	102	102		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	1,300,000	-		1,300,000
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	1,300,000	-		1,300,000

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	1,300,000	X	102	=	368,333	
			360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	368,333	X	12%	X 102	=	12,523
			360			
PRIMA DE SERVICIOS	1,300,000	X	102	=	368,333	
			360			
VACACIONES	1,300,000	X	102	=	184,167	
			720			

TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	=	933,357
DESCUENTOS	=	-
VALOR NETO A PAGAR	=	933,357

SON:

NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

OSCAR BLANDON M. 10-184342-342

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JOSE LIBARDO FLORES					
C.C. No.	10254305	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	18/09/2017	18-sep-17	18-sep-17	18-sep-17		
FECHA DE RETIRO	16/12/2017	16-dic-17	16-dic-17	16-dic-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	89	89	89	89		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	1,000,000	-	
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-	1,000,000
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-	-
TOTAL BASE LIQUIDACION	1,000,000	-	1,000,000

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	1,000,000	X	89	=	
			360		247,222
INTERESES A LAS CESANTIAS	247,222	X	12%	X	89 =
			360		7,334
PRIMA DE SERVICIOS	1,000,000	X	89	=	247,222
			360		
VACACIONES	1,000,000	X	89	=	123,611
			720		

TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	825,390
------------------------------------	----------------

DESCUENTOS

VALOR NETO A PAGAR	825,390
---------------------------	----------------

SON:

SEISCIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

JOSE FLORES

10254.305

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	JOSE FERNANDO ORTIZ			
C.C. No.	1115192069	GESANTIAS	PRIMA	VACACIONES
FECHA DE INGRESO	17/10/2017	17-oct-17	17-oct-17	17-oct-17
FECHA DE RETIRO	16/12/2017	16-dic-17	16-dic-17	16-dic-17
CARGO	AYUDANTE			
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR			
TOTAL DIAS TRABAJADOS	60	60	60	60
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION			
PROYECTO	CONSORCIO BGB			

BASE PARA LIQUIDACION

PROMEDIO
VACACIONES

REMUNERACION BASICA MENSUAL	737,717	-		737,717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737,717	-		737,717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737,717	X		60	=	122,953
			360			
INTERESES A LAS CESANTIAS	122,953	X		12%	X	60 =
			360			2,459
PRIMA DE SERVICIOS	737,717	X		60	=	122,953
			360			
VACACIONES	737,717	X		60	=	61,476
			720			

TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	\$ 309,841
------------------------------------	-------------------

DESCUENTOS =

VALOR NETO A PAGAR	\$ 309,841
---------------------------	-------------------

SON:

TRESCIENTOS NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE
C.C.

Jose Fernando Ortiz Yara Be
1.115.192.069

LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES

NOMBRE DEL TRABAJADOR	DUVAN ANDRES SEPULVEDA G					
C.C. No.	1054921497	CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES		
FECHA DE INGRESO	17/10/2017	17-oct-17	17-oct-17	17-oct-17		
FECHA DE RETIRO	16/12/2017	16-dic-17	16-dic-17	16-dic-17		
CARGO	AYUDANTE					
TIPO DE CONTRATO	OBRA LABOR					
TOTAL DIAS TRABAJADOS	60	60	60	60		
MOTIVO DE RETIRO	LIQUIDACION					
PROYECTO	CONSORCIO BGB					

	BASE PARA LIQUIDACION			PROMEDIO VACACIONES
REMUNERACION BASICA MENSUAL	737,717	-		737,717
AUXILIO DE TRANSPORTE 2017	-	-		-
PROMEDIO HORAS EXTRAS	-	-		-
TOTAL BASE LIQUIDACION	737,717	-		737,717

LIQUIDACION

CESANTIAS 2017	737,717	X	360	60	=	122,953
INTERESES A LAS CESANTIAS	122,953	X	360	12%	X 60 =	2,459
PRIMA DE SERVICIOS	737,717	X	360	60	=	122,953
VACACIONES	737,717	X	720	60	=	61,476

TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	\$ 309,841
------------------------------------	-------------------

DESCUENTOS = -

VALOR NETO A PAGAR	\$ 309,841
---------------------------	-------------------

SON:

TRESCIENTO NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS MCTE

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE EL CONSORCIO BGB QUEDA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO LABORAL CON MI PERSONA.

NOMBRE Duvan Andres Sepulveda Gil
 C.C. 1054.921.497



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	03	Fecha del informe	DICIEMBRE 16 DE 2017	Acta parcial		Acta final	X
----------------	----	-------------------	----------------------	--------------	--	------------	---

<

Número del contrato	0172 DE 2017
Objeto:	OBRA No. 1: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89, DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTO, PSMV, DEL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS.-
Contratista:	CONSORCIO BGB
Representante Legal.	JHON JAIRO GIRALDO SALAZAR.
Fecha del contrato:	AGOSTO 02 DE 2017
Plazo de ejecución:	CUATRO (4) MESES.
Valor inicial:	\$ 372.805.023,00
Fecha de iniciación:	AGOSTO 28 DE 2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	DICIEMBRE 28 DE 2017
Nueva fecha de terminación:	DICIEMBRE 16 DE 2017
Adición en valor:	0
Adición en tiempo:	0
Supervisor:	ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	10.94%
Avance físico Acumulado	77.32%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	4 M
Tiempo total transcurrido:	3.53
Mm ,Avance Porcentual:	0.88%

1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)

SE ANEXAN REGISTRO FOTOGRAFICO

AR

1.5. Problemáticas con la obra

ANTECEDENTES:

-TRAMO 1: -

-Comprende el sector donde el trazado atraviesa algunos propiedades donde los terrenos se verán afectados por franjas producto de la instalación de tubería, estas franjas deben ser legalizarse mediante negociaciones con los propietarios de cada parcela. Estos trámites se encuentran en proceso de arreglos por parte del EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

-Este tramo se desarrollara en terreno destapado y con final en una estructura a manera cercha metálica. Este trayecto corresponde entre las Cámaras 73 a 80.

-Con respecto a la Anterior, en los actuales momentos no ha podido realizar ningún tipo de negociación con la Propietaria del Predio, retrasando las ejecutorias del Proyecto hasta el Punto que se pretende suspender el contrato hasta que las partes lleguen a algún acuerdo.

-Se estudia la probabilidad de Cambio de alineamiento del Proyecto y buscar otro sitio donde apoyar la estructura del Viaducto y la ejecución de la Cámara de Alivio que se construirá. Para esta solución se hará las respectivas consultar por el Diseñador del Proyecto y si la inversión contractual queda vigente o se Incrementará.

-En la actualidad el proyecto de este tramo se encuentra terminado hasta la Cámara 74 y la infraestructura de apoyo del Viaducto.

Tramo 2: Esta fracción descola en una Cámara cuadrada definida cuando se chequearon niveles, y este tramo de la Cámara 89 a la 86 es en terreno destapado y continuando las vías pública del sector con ciertas modificaciones debido a la trayectoria que presenta el Acueducto Regional de Occidente, tópico presentado en ambos tramos.

El tramo Comprendidos desde la Cámara 86 a la Cámara 80 la Reposición de la tubería de 12" fue colocada en su totalidad. Las franjas de Pavimento fueron pavimentadas y las Cámaras de Inspección de D=1,20 m fueron construidas con sus respectivas losa y tapas en HF.

DESCRIPCIÓN Y GENERALIDADES DEL CONTRATO.

TRAMO 1:

-El tramo lo comprende desde la Cámara 73 a 80 comprendiendo por terrenos destapados y con pendientes pronunciadas para ir a iniciar en un cama de alivio previo la construcción de un Viaducto en estructura metálica de longitud aproxima de 56.28 metros. Este tramo se encuentra en proceso de negociación.



-En la Actualidad se encuentra con tubería colocada en el tramo entre las Cámaras 80 a la Cámara 74 en espera de la determinación de modificar el alineamiento de la tubería contratada por la negativa de la propietaria de negociar el predio donde se apoyara el Viaducto.

-Se estudia la probabilidad de suspender los trabajos y reanudarlos cuando las negociaciones con los propietarios se hallan finiquitados.

-Con la Construcción de el Apoyo para viaducto y la construcción de la Cámara de alivio termina el contrato en el tramo uno, quedando pendiente la construcción del viaducto en una longitud de 56.28 metros y que por presupuesto para el Items por debajo, no se ajustaba al costo real actual y comercial. Este viaducto es vital su construcción poner en funcionamiento el colector.

-El terreno donde se proyecto inicialmente hacerse la Cámara de alivio, fue cambiado modificándose la trayectoria tanto la longitud del viaducto como se apoyo dando lugar a incrementos significativos en las cantidades de obra.(Acero de refuerzo, concretos y excavaciones).

TRAMO No. 2

-Este tramo de la Cámara rectangular donde se ejecuto el Descole pasando por la Cámara 89, hasta la Cámara 86 la tubería se encuentra Colocada en una longitud aproximada de 128,60 m. con sus respectivos llenos.

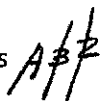
-La Cámara de Inspección para este tramo de 128.60 metros en terreno totalmente destapado, se construyeron Cuatro (4) Cámaras. Donde todas fueron construidas siguiendo los alineamientos y profundidades de los trazados topográficos ejecutados para este proceso constructivo.

- En este tramo 2 para evadir la trayectoria del acueducto Regional se variaron el trazado inicial del proyecto Original, Dando lugar a la construcción de dos Cámaras de Inspección por cambio de los alineamientos presentados sobre el terreno y que fue necesario variarse del proyecto inicial.

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	372.805.023,00
Inversión ejecutada en el periodo:	40.773.192
Porcentaje ejecutado en el periodo:	10.94 %
Inversión total ejecutada:	288.258.907
Porcentaje total ejecutado:	77.32 %

2.1.-CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)





F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Salarios, prestaciones sociales legales	Seguros el Estado S.A.	42-44-10102036	03/08/2017	03/12/2020	\$ 74.561.004,,60
Estabilidad y Calidad de la Obra	Seguros del Estado S.A.	42-44-10102036	Cinco Años	0 meses y 0 días	\$ 74.561.004,,60
Cumplimiento del Contrato	Seguros del Estado S.A.	42-44-10102036	03/08/2017	03/03/2018	\$ 111.841.506,90
Responsabilidad Civil	Seguros del Estado S.A.	42-40-101024615	03/08/2017	03/03/2017	\$ 111.841.506,90

2. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

ACTIVIDAD DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X
Maestro de Obra	X	X	X	X	X
Oficial	X	X	X	X	X
Ayudante Práctico					
Ayudantes	x	X	X	X	X

3. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural)
SE ANEXAN PAGOS (FORMATO PILA)

4. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
SEPTIEMBRE 22 DE 2107	A	N/U	A	A	N/A	A	A	N/A

Convenciones: A:adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

5. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		
Acta de veeduría		
Acta de convenio de precios		
Plan de manejo ambiental		
Ensayos de laboratorio		

Handwritten signature



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		
Bitácora de la obra	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR


FIRMA DEL SUPERVISOR

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
SECCIONAL RASARALDA- CALDAS -

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).

CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.

CONTRATO: 00172 DE 2017

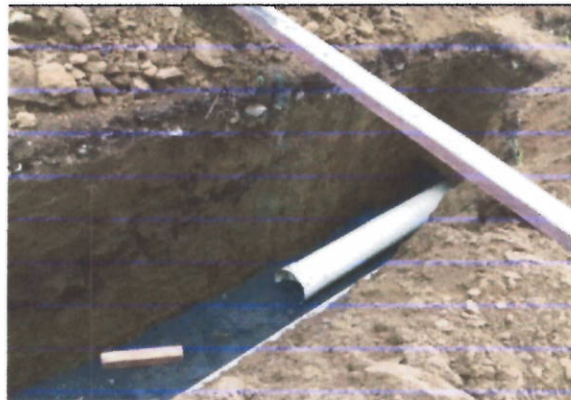
FECHA INFORME: OCTUBRE 14 DE 2017



AKK

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).
CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.
CONTRATO: 00172 DE 2017
FECHA INFORME: OCTUBRE 14 DE 2017



AFF

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).

CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.

CONTRATO: 00172 DE 2017

FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



APK

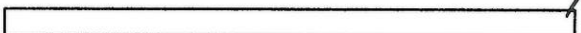
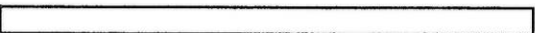
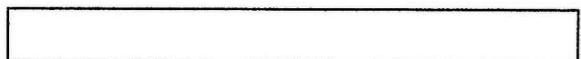
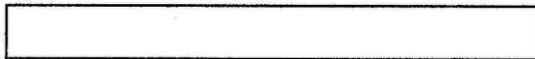
REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).

CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.

CONTRATO: 00172 DE 2017

FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



APF

REGISTRO FOTOGRAFICO

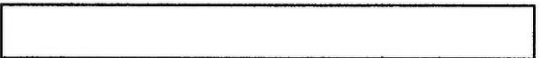
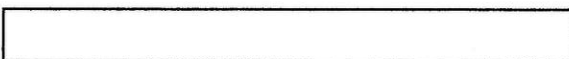
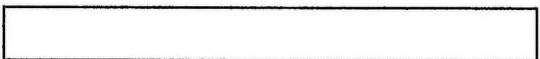
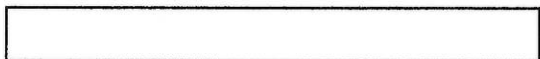
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).
CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.
CONTRATO: 00172 DE 2017
FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



AJP

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).
CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.
CONTRATO: 00172 DE 2017
FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



ABF

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).

CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.

CONTRATO: 00172 DE 2017

FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



ABP

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).
CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.
CONTRATO: 00172 DE 2017
FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



AKP

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).
CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.
CONTRATO: 00172 DE 2017
FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



AKR

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR COLECTOR LOS CHORROS TRAMO CÁMARAS 73 A 89 DENTRO DE LAS OBRAS ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, PSMV DEL MUNICIPIO DE RISARALDA (CALDAS).

CONTRATISTA: CONSORCIO BGB.

CONTRATO: 00172 DE 2017

FECHA INFORME: DICIEMBRE 16 DE 2017.



ABK

ANDEZ INGENIERÍA S.A.S

Asfaltos - Concretos

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO . MÉTODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ NORMA I.N.V. E - 414 -13

PROYECTO: PUTO RIGIDO SECTOR RISARALDA CALDAS INFORME: 13158
 SOLICITANTE: CONSORCIO BGB

LOCALIZACIÓN: PUTO ENTRE CAMARAS C80 - C86
 DESCRIPCIÓN: PAVIMENTO RIGIDO CTO CEMEX TRITURADO RIO C/CHINA
 CONSTRUCTOR: CONSORCIO BGB
 AUTORIZÓ: ING : LILIANA BUITRAGO

NÚMERO	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	DIAS	UBICACIÓN	RESISTENCIA NOMINAL	SLUMP pulg	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN		MÓDULO DE ROTURA ACTUAL kg/cm2
										33,96	35,24	
1	21/10/2017	18/11/2017	28	PUTO	42		50,20	15,20	15,20	33,96		44,98
2	21/10/2017	18/11/2017	28	PUTO	42		50,20	15,20	15,20	35,24		46,67
3	21/10/2017	18/11/2017	28	PUTO	42		50,20	15,20	15,20	34,12		45,19

NOTA: LAS MEDIDAS DE CADA VIGUETA CORRESPONDEN AL PROMEDIO DE TRES DETERMINACIONES

OBSERVACIONES

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
 este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Handwritten Signature]
 JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
 MATRICULA 17503-001547 DE CALDAS

[Handwritten Initials]

DEZ INGENIERÍA S.A.S

s - Concretos - Asfaltos

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO NORMA I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO: COLECTOR LOS CHORROS RISARALDA CALDAS
LOCALIZACION: RISARALDA CALDAS
MATERIAL: CTO CEMEX, TRITURADO RIO C/CHINA
SLUMP:
PROPORCION: 3500 PSI: CAMARA 84
AUTORIZO: ING : LILIANA BUITRAGO

13159

CLIENTE :	CONSORCIO BGB			
OBRA :	COLECTOR LOS CHORROS RISARALDA CALDAS			
CILINDRO No.	1	2	3	4
No. DE MUESTRAS :	1	1	1	1
PROCEDENCIA :				
FECHA DE MUESTREO:	08/10/2017	08/10/2017	08/10/2017	08/10/2017
FECHA DE ENSAYO :	05/11/2017	05/11/2017	05/11/2017	05/11/2017
EDAD (DIAS):	28	28	28	28
RES. NNAL (MPa):	25	25	25	25
PESO (g):	13.154	13.175	13.145	13.168
DIAMETRO CMS	15,2	15,2	15,2	15,2
DENSIDAD (grs/cm2	2,416	2,420	2,415	2,419
CARGA KN	463,5	456,2	469,8	453,9
ESFUERZO (Kg/cm²):	260,5	256,4	264,0	255,1
(MPa):	25,6	25,2	25,9	25,0
DESARROLLO (PSI):	3703,8	3645,5	3754,1	3627,1
(%):	102,2	100,6	103,6	100,1

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
 Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

[Handwritten Signature]

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
 MATRICULA 17602-001647 CALDAS

APP

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

OBRA : CHEQUEO DE MATERIALES
INTERESADO : PLANTA ING OMAR BERNAL O
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : TRIT MIXTO OMAR BERNAL O CTO CEMEX
FECHA DE ENSAYOS : septiembre 20 - 26 DEL 2017

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

MEZCLA PARA MR 42

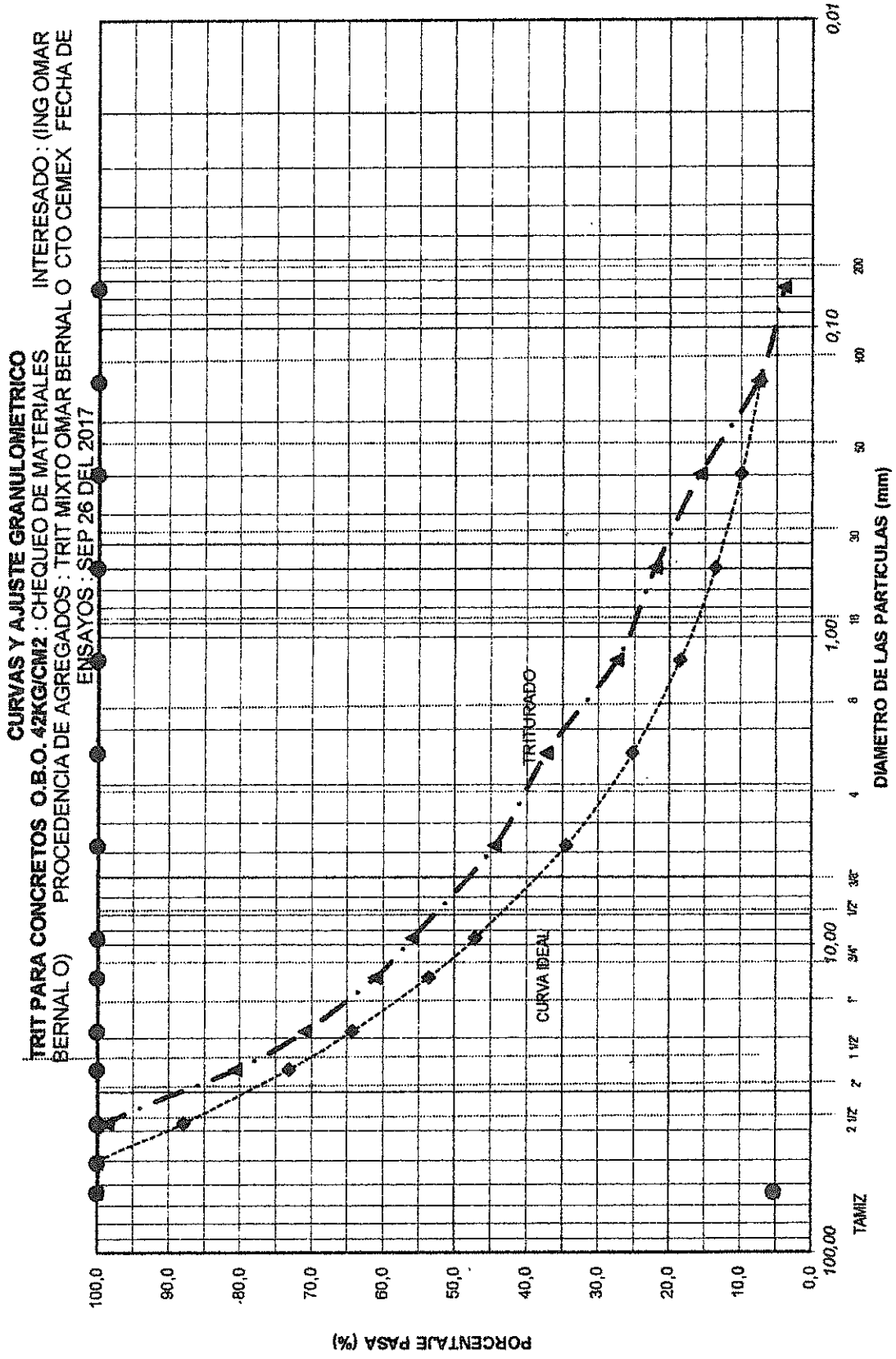
Materiales	Peso/m3 Kg	MASA UNITARIA DE LOS AGREGADOS	METRO CÚBICO DE CONCRETO
Agua	175,0	Ton/m3	175,0 Litros
Cemento **	397,7		397,7 Kg.
Arena	0,0	0,000	0,0000 m3
Grava	1777,1	1,664	1,0677 m3

** Consumo de cemento Portland "CEMEX" en bultos de 50 Kg = 7,95

Ensayó y calculó: Jesus Antonio Hernandez, Laboratorista.

B. M. INGENIERIA

suelos - concretos - asfaltos



OBRA : CHEQUEO DE MATERIALES
INTERESADO : PLANTA ING OMAR BERNAL O
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : TRIT MIXTO OMAR BERNAL O CTO CEMEX
FECHA DE ENSAYOS : septiembre 20 - 26 DEL 2017

DATOS MATERIALES DE LA MEZCLA

Resistencia esperada en P.S.I.	42 KG/CM2
Relación agua/cemento.	0,44
Contenido de cemento kg/m3 de concreto	397,7
Agua para agregados SSS Lts/m3 de concreto	175
Volumen absoluto de los agregados Lts/m3 de concreto	702,7
Peso seco de los agregados Kg/m3 de concreto	1777,1
Peso específico aparente de la arena g/cm3	2,529
Peso específico aparente de la grava g/cm3	2,623
Humedad de absorción de la grava %	1,3
Humedad de absorción de la arena %	1,9
Peso unitario del agregado grueso compacto Ton/m3	1,878
Peso unitario del agregado grueso suelto Ton/m3	1,664
Peso unitario del agregado fino compacto Ton/m3	0,000
Peso unitario del agregado fino suelto Ton/m3	0,000
Peso específico del cemento Ton/m3	3,125

TAMICES		AGREGADOS		AJUSTE GRANULOMETRICO			GRANULOMETRIA IDEAL (2")
Abertura Pulg.	Abertura mm	GRAVILLA	ARENA	PROPORCION ARENA %	PROPORCION GRAVA %	MEZCLA DE AGREGADOS	
		PORCENTAJE QUE PASA					
				0,00	1,00		
3	76,200						
2 1/2	63,500	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
2	50,800	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 1/2	38,100	98,5	100,0	0,0	98,5	98,5	87,9
1	25,400	80,6	100,0	0,0	80,6	80,6	73,2
3/4	19,050	70,9	100,0	0,0	70,9	70,9	64,3
1/2	12,700	61,1	100,0	0,0	61,1	61,1	53,6
3/8	9,525	55,9	100,0	0,0	55,9	55,9	47,1
4	4,763	44,4	100,0	0,0	44,4	44,4	34,5
8	2,381	37,3	100,0	0,0	37,3	37,3	25,2
16	1,191	27,5	100,0	0,0	27,5	27,5	18,5
30	0,595	22,0	100,0	0,0	22,0	22,0	13,5
50	0,298	15,8	100,0	0,0	15,8	15,8	9,9
100	0,149	7,6	100,0	0,0	7,6	7,6	7,3
200	0,074	4,0	100,0	0,0	4,0	4,0	
Módulo		5,2	0,0			5,2	5,0

PROPORCIONAMIENTO DE LA MEZCLA - MR 42

Materiales	Proporcion de los agregados	Volumen/m3 Dm3	Peso/m3 Kg	Proporciones en Volumen	Proporciones en Peso
Agua		175,0	175,0	0,44	0,44
Cemento		127,3	397,7	1,0	1,00
Arena	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00
Grava	1,00	702,7	1777,1	3,6	4,47

ARENA

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g): 0,0

Peso final fracciones (g): 0,0

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
3/8"	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 4	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 8	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 16	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 30	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 50	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 100	0,0	0,0	0,0	100,0
No. 200	0,0	0,0	0,0	100,0
Pasa T-200	0,0	0,0	0,0	0,0

MASA UNITARIA SUELTA

DETERMINACION	1,0	2
Vol. recip. (cm ³)	0,0	0,0
Peso recip. (gm)	0,0	0,0
P suelo+recip (gm)	0,0	0,0
Peso suelto (gm)	0,0	0,0
M.U.S. (gm/cm ³)	0,000	0,000

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	0,0	0,0
Peso compacto (gm)	0,0	0,0
M.U.C. (gm/cm ³)	0,000	0,000

D60	0,000
D30	0,000
D10	0,000
Cu	0,0
Cc	0,0

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

DETERMINACION	1	2
Matraz (No.)	1	2
P sss. (gm)	250,00	250,00
P fws. (gm)	829,80	807,00
Temperatura (C)	24,0	24,0
P fw. (gm)	679,818	651,012
P seco (gm)	245,50	245,20
D nominal (gm/cm ³)	2,565	2,749
D aparente (gm/cm ³)	2,450	2,608
D ap. sat. (gm/cm ³)	2,495	2,659
ABSORCION (%)	1,8	2,0

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA ARENA

MODULO DE FINURA	0,00
TAMAÑO MAXIMO	0
Densidad nominal (gm/cm ³)	2,657
Densidad aparente (gm/cm ³)	2,529
D aparente saturada (gm/cm ³)	2,577
ABSORCION (%)	1,9
M.U.S. (gm/cm ³)	0,000
M.U.C. (gm/cm ³)	0,000
CLASIFICACION S.U.C.S.	0,0

OBSERVACIONES: Arena semilimpia y algo fina

Ensayó y calculó: Jesus Antonio Hernandez, Laboratorista.

OBRA : CHEQUEO DE MATERIALES
INTERESADO : PLANTA ING OMAR BERNAL O
PROCEDENCIA DE AGREGADOS : TRIT MIXTO OMAR BERNAL O CTO CEMEX
FECHA DE ENSAYOS : septiembre 20 - 26 DEL 2017

ENSAYOS DE LABORATORIO A AGREGADOS PETREOS

GRAVILLA

PESO ESPECIFICO y ABSORCION

Determinación	1	2
P seco (gm)	1690,0	1665,0
P sss. (gm)	1710,0	1690,0
P H2O (gm)	1068,0	1053,0
D nominal(gm/cm3)	2,717	2,721
D as. (gm/cm3)	2,664	2,653
D ap. (gm/cm3)	2,632	2,614
ABSORCION (%)	1,2	1,5

MASA UNITARIA SUELTA

Determinación	1	2
Vol. recip. (cm3)	2134,3	2134,3
Peso recip. (gm)	6475,0	6475,0
P suelo+recip (gm)	9865,0	9850,0
Peso suelto (gm)	3390,0	3375,0
M.U.S. (gm/cm3)	1,588	1,581

MASA UNITARIA COMPACTA (varillado)

Determinación	1	2
P suelo+recip (gm)	10025,0	10045,0
Peso compacto(gm)	3550,0	3570,0
M.U.C. (gm/cm3)	1,663	1,673

ANALISIS GRANULOMETRICO

Peso seco inicial (g) : **7100,0**

Peso final fracciones (g): **6818,0**

Tamiz	Peso ret.	% retenido	% ret. acum.	% pasa
3"				
2 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	105,0	1,5	1,5	98,5
1"	1270,0	17,9	19,4	80,6
3/4"	690,0	9,7	29,1	70,9
1/2"	700,0	9,9	38,9	61,1
3/8"	365,0	5,1	44,1	55,9
No. 4	815,0	11,5	55,6	44,4
No. 8	510,0	7,2	62,7	37,3
No. 16	695,0	9,8	72,5	27,5
No. 30	385,0	5,4	78,0	22,0
No. 50	445,0	6,3	84,2	15,8
No. 100	580,0	8,2	92,4	7,6
No. 200	258,0	3,6	96,0	4,0
Pasa T-200	282,0	4,0	100,0	0,0

D60	10,5
D30	1,5
D10	0,2
Cu	2,5
Cc	1,1

RESUMEN DE ENSAYOS DE LA GRAVA

TAMAÑO MAXIMO	2"
Densidad nominal (gm/cm3)	2,719
Densidad aparente (gm/cm3)	2,623
D aparente saturada (gm/cm3)	2,658
ABSORCION (%)	1,3
M.U.S. (gm/cm3)	1,585
M.U.C. (gm/cm3)	1,668
CLASIFICACION S.U.C.S.	

OBSERVACIONES: Triturado de rio, forma subangular de las partículas.

Ensayó y calculó: *Jesús Antonio Hernández, Laboratorista.*