



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAQUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 116	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=1320MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF - RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	2	-	-
NP 117	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=1420MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	1	-	-
NP 118	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=1050MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF , UN (1) ANILLO CORTAFLUJO ESPESOR E=3/8" [9,53MM], HOMBRO H=4" EN ACERO AL CARBONO ASTM A36, UBICADOS A Z=500MM DEL EXTREMO BRIDADO, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	1	-	-
NP 119	SUMINISTRO NIPLE PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=6155MM, EXTREMO BRIDADO (BR) DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF (WELDING NECK) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST) RECUBRIMIENTO INTERNO Y	un	1	-	-



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT. 901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
	EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210				
NP 120	SUMINISTRO TUBERÍA PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=6000MM, EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST) RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	18	-	-
NP 121	SUMINISTRO CODO 90° RL Ø24" PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A234 GR WPB, EXTREMOS LISOS PARA SOLDADURA A TOPE (LST) RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	1	-	-
NP 122	SUMINISTRO NIPLA PN16 Ø24" EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR. B SCH STD, LONGITUD L=1000MM, EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST) X EXTREMO LISO PARA SOLDADURA A TOPE (LST), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	1	-	-
NP 123	SUMINISTRO NIPLA Ø8" DN200 LONGITUD L=0,15M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	un	1	-	-
NP 124	SUMINISTRO NIPLA Ø8" DN200 LONGITUD L=0,54M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF	un	1	-	-



**IBAGUÉ
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE
ACUERSTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 125	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø8" DN200 LONGITUD L=0,86M PRESIÓN DE TRABAJO = 40bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=390MM DEL EXTREMO BRIDADO	un	1	-	-
NP 126	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø8" DN300 LONGITUD L=1,82M PN16 EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO LISO (L) X EXTREMO LISO (L), ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=110MM DEL EXTREMO LISO	un	1	-	-
NP 127	SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PN16 EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL300 RF (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	un	1	-	-
NP 128	SUMINISTRO NIPLE Ø8" DN200 LONGITUD L=0,25M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 129	SUMINISTRO CODO MITRADO AWWAC200/C208 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36 Ø24" WSP EN 5 SECCIONES PRESIÓN DE DISEÑO PN16, ESPESOR DE CILINDRO DE ACERO E=8MM O MAYOR, ÁNGULO EN PLANTA 85° 39' 0" LONGITUD L1=763MM X L2=763MM, EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5, CL150 RF X EXTREMO BRIDADO (BR) ASME B16.5, CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA DE ACUERDO CON AWWA C210	un	1	-	-



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 130	SUMINISTRO CODO 10,28° Ø24" DN600 PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36., EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	un	1	-	-
NP 131	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=1,54M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 132	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,988M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 133	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,655M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 134	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=4,875M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 135	SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø24" DN600 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar RF EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150	un	2	-	-



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 136	SUMINISTRO UNIÓN DE TIPO DRESSER Ø6" DN150 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12 PARA UNIR HIERRO DÚCTIL, (TORNILLERÍA GALVANIZADA DE CALIENTE)	un	1	-	-
NP 137	SUMINISTRO NIPLA Ø24" DN600 LONGITUD L=0,45M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 138	SUMINISTRO NIPLA Ø24" DN600 LONGITUD L=0,5M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 139	SUMINISTRO NIPLA Ø24" DN600 LONGITUD L=0,653M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 140	SUMINISTRO NIPLA Ø24" DN600 LONGITUD L=3M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 141	SUMINISTRO NIPLA Ø24" DN600 LONGITUD L=1,56M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAQUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAQUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 142	SUMINISTRO NIPLÉ Ø24" DN600 LONGITUD L=0,41M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 143	SUMINISTRO CODO 90° Ø10" DN250 PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF	un	4	-	-
NP 144	SUMINISTRO NIPLÉ Ø32" DN800 LONGITUD L=0,6M PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.47 CL150 SERIE A RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 145	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0,9M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 146	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0,25M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 147	SUMINISTRO UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø8" PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-



**IBAGUÉ
VIBRA**



IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
	(TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)				
NP 148	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0,8M PRESIÓN DE TRABAJO = 10bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 149	SUMINISTRO NIPLÉ Ø8" DN200 LONGITUD L=0,5M PN10 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 150	SUMINISTRO NIPLÉ Ø14" DN350 LONGITUD L=2,45M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 151	SUMINISTRO NIPLÉ Ø14" DN350 LONGITUD L=6M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 152	SUMINISTRO NIPLÉ Ø20" DN500 LONGITUD L=2,315M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 153	SUMINISTRO NIPLÉ Ø14" DN350 LONGITUD L=5,805M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS	un	1	-	-



IBALE
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
	DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF				
NP 154	SUMINISTRO NIPL PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0,74M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=350MM DEL EXTREMO BRIDADO	un	1	-	-
NP 155	SUMINISTRO NIPL PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=2,75M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 156	SUMINISTRO NIPL PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=1,11M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO BRIDADO	un	1	-	-
NP 157	SUMINISTRO REDUCCIÓN Ø32" DN800 X Ø20" DN500, PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5, CL150 RF/ ASME B16.47 CL150 SERIE A	un	1	-	-
NP 158	SUMINISTRO NIPL PASAMURO Ø14" DN350 LONGITUD L=0,94M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=450MM DEL EXTREMO BRIDADO	un	1	-	-



**IBAQUÉ
VIBRA**



IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAQUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 159	NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0,26M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 160	SUMINISTRO CODO 15,58° Ø14" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN AC ASTM A36, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	un	1	-	-
NP 161	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0,335M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 162	SUMINISTRO NIPLE Ø14" DN350 LONGITUD L=0,38M PN16 EN ACERO AL CARBONO ASTM A53 GR B SCH STD, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.5 CL150 RF, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210	un	1	-	-
NP 163	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø20" DN500 LONGITUD L=1,62M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=510MM DEL EXTREMO BRIDADO	un	1	-	-



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜEÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 164	UNIÓN DE DESMONTAJE DE TIPO AUTOPORTANTE Ø20" PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF (TORNILLERÍA EN GALVANIZADO EN CALIENTE)	un	1	-	-
NP 165	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø20" DN500 LONGITUD L=1,8M PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO BRIDADO (BR), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=680MM DEL EXTREMO BRIDADO	un	1	-	-
NP 166	SUMINISTRO BRIDA CIEGA Ø20" DN350 PRESIÓN DE TRABAJO = 16bar EN HIERRO DUCTIL ASTM A536 GR 65-45-12, BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ASME B16.42 CL150 RF	un	1	-	-
NP 167	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø36" DN900 LONGITUD L=1,56M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=570MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	un	2	-	-
NP 168	SUMINISTRO NIPLE PASAMURO Ø36" DN900 LONGITUD L=5,93M PN30 EN ACERO AL CARBONO ASTM A36. EXTREMO BRIDADO (BR) X EXTREMO LISO (L), BRIDAS DE ACUERDO CON LA NORMA ISO PN40, ANILLO PASAMURO UBICADO A Z=600MM DEL EXTREMO LISO. RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPOXICA	un	2	-	-



**IBAGUÉ
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 171	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ÁNGULO COMBINADO 46° 43' 39,57", ÁNGULO EN PLANTA 46°23'27,6", ÁNGULO EN PERFIL 6°22'33,6" L=730MM X L=730MM, EXTREMO CON BRIDA ASME B16,5 CLASE 150 (EB) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT) , RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210.	un	1	-	-
NP 172	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ÁNGULO 60° 49' 55,2", L=866MM X L=1525MM, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) UBICADO EN EL LADO CORTO X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT) , RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-
NP 173	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES ÁNGULO 67° 4' 33,6", L=1500MM X L=1500MM, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT) , RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-
NP 174	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=4386MM SCH STD ASTM A53 GR. B, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAQUEÑA DE
ACUERCTO Y ALGANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAQUE.



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 175	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES ÁNGULO 25° 38' 6", L=600MM X L=600MM, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT) , RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-
NP 176	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1984MM SCH STD ASTM A53 GR. B, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT),RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-
NP 177	CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 4 SECCIONES SECCIONES ÁNGULO COMBINADO 66° 12' 16,6", ÁNGULO EN PLANTA 45°42'21,6", ÁNGULO EN PERFIL 54°42'25,2", L=1150MM X L=1150MM, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT) , RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-
NP 179	NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=3874MM SCH STD ASTM A53 GR. B, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT),RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUERUETO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGÜE.**



ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD CONTRATADA	PORCENTAJE EJECUCION
NP 180	SUMINISTRO CODO MITRADO EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 SCH STD ASTM A53 GR. B EN 3 SECCIONES ÁNGULO 29° 4' 19,2", L=600MM X L=600MM, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO LISO PARA JUNTA TRASLAPADA (ELJT), RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-
NP 181	SUMINISTRO NIPLE EN ACERO AL CARBONO Ø24" PN16 L=1140MM SCH STD ASTM A53 GR. B, EXTREMO JUNTA TRASLAPADA (JT) X EXTREMO CON BRIDA ASME B16,5 CLASE 150 (EB), CON SALIDAD RADIAL Ø6" SCH STD ASTM A53 GR.B CON EXTREMO BRIDADO ASME B16,5 CLASE 150 LONGITUD DE LA SALIDAD L=560MM TOMADO DE EL EJE DEL TUBO UBICADA A UNA Z=570MM DESDE EL EXTREMO DE LA BRIDA, RECUBRIMIENTO INTERNO Y EXTERNO EN PINTURA EPÓXICA SEGÚN AWWA C210, ESPESOR DEL ANILLO DE JUNTA TRASLAPADA E=3/8" ASTM A36".	un	1	-	-

Fuente. Consorcio Interbontrabe

De acuerdo con la programación de obra allegada por el contratista en el presente periodo se debería tener un avance de obra ejecutada igual o superior al 100%; Con el seguimiento realizado se determina que el avance a la fecha es del 62.44%aproximado.

Realizando un análisis de las inversiones y el avance físico de obra podemos concluir que los trabajos que se vienen realizando presentan un retraso de obra del 37.56%, esta interventoría ha solicitado al contratista en repetidas ocasiones los planes de acción y actualización de programaciones para su correcto seguimiento, también se viene solicitando el incumplimiento por parte del contratista al contrato de obra N°. 0144 DE 2022.

A continuación, se describe el seguimiento, inspección y control a las labores que desarrolla día a día el contratista de obra con el objetivo de garantizar una



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT. 901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



correcta ejecución de los trabajos siguiendo los lineamientos emitidos por el consultor y las recomendaciones hechas por la interventoría.

Tabla 21. Actividades ejecutadas.

ACTIVIDADES DE OBRA 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023					
UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ÍTEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K12+646- K12+750	4.17.5 INSTALACION TUBERIA GRP DE 32" A 36"	SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA GRP EXCAVACION INSTALACION DE TRITURADO Y RELLENOS	PUENTE 12 - JHON ALEXANDER CANDIA CC.1110581111 OPERADOR - WILLIAN LIZARAZO CC. 80211379 OFICIOS VARIOS - NICOLAS GUTIERREZ CC 1110527170 TOPOGRAFO - JAIME ROA CC. 13992048 OFICIOS VARIOS KAREN DAYANNA QUINTANILLA CC. 1106951391 SUPERVISORA SST. - JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ CC. 93980850 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM STIVEN HERNÁNDEZ CC. 1097408660 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM HERNÁNDEZ CC. 1399115 OFICIAL DE OBRA - FREDY FRANCISCO BARRERA CC. 1110533892 AYUDANTE DE OBRA - BERTULFO	MEZCLADOR A 1 BULTO HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADOR A 320	



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUERSTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			OSPINA CC. 5820021 AYUDANTE DE OBRA - LAURA VERGARA CC. 110596277 SUPERVISORA - JHON ANDERSON GUZMAN CC. 1106333514 AYUDANTE DE OBRA - DAIRO PORTILLO CC. 1001746108 OFICIAL DE OBRA - JHONATAN VERGARA. MAESTRO CC 1110506083 - ALBEIRO REYES. OFICIAL CC 1104700859 - BRAYAN GARCÍA. AYUDANTE CC 1005719839 - CRISTIAN RODRÍGUEZ. AYUDANTE CC 1110582839 - JORGE QUIROGA. OPERADOR - LUIS TÉLLEZ. AUXILIAR SST CC 1005814348 - LUIS ÁLVARO SÁNCHEZ CC. 13267718 TOPOGRÁFO - BERNARDINO PULIDO AGUIAR CC. 5822803 MAESTRO - NOEL GARZÓN CC. 5853011 SOLDADOR - BERNARDINO PULIDO TRIANA CC. 1110602232	
--	--	--	--	--



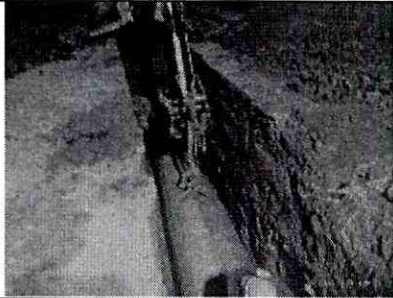

**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**





			<p>AYUDANTE PRÁCTICO - JUAN CAMILO GALEANO CC. 1110314500</p> <p>AYUDANTE PRÁCTICO - JEFERSON ECHEVERRI CC. 1193536226</p> <p>AYUDANTE PRÁCTICO - KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA CC. 1106951391</p> <p>SUPERVISORA SST.</p>		
					
K6+530	2.2.11 LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	SE REALIZA RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DEL CONTORNO DE LA ESTRUCTURA DE LA VÁLVULA M2	<p>1. YESID SÁNCHEZ - 1110555187 AYUDANTE DE OBRA</p> <p>2. DEIVER DAVID SALINAS - 5829164 AYUDANTE DE OBRA</p> <p>3. VLADIMIR PESCADOR - 1130671 OFICIAL DE OBRA</p> <p>4. YIMY SALAZAR - 93020060 OFICIAL DE OBRA</p> <p>2. ROLANDO QUIROGA - 85453292 OFICIAL DE OBRA</p> <p>5. NÉSTOR FABIO</p>	RETRO EXCAVADOR A HERRAMIENTA MENOR	



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBACUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			BONILLA - 1006120147 AYUDANTE DE OBRA 6. OMAR CULMA- 1110547865 OFICIAL DE OBRA EDDY CARDOZO.CC - 93127135 TOPÓGRAFO FRENTE JOSELITO PAULA ALMONACID CC.1110551019- PROFESIONAL SST JULIO CARDENAS - 93362168 OPERADOR JUAN CARLOS TOVAR - 14239847 INGENIERO RESIDENTE		
					
K12+646- K12+750	NP 14 SUMINISTRO E INSTALACIÓ N CONCRETO 4000 PSI ACELERAD O PARA ESTRUCTUR AS ESPECIALES CÁMARAS POLA BOQUERÓN (PREMEZCL	SE REALIZA FUNDIDA EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRIBO COSTADO TUNELES. SE REALIZA INICIO DE ARMADO DE ESTRUCTURA DE PASO 12	PUENTE 12 - JHON ALEXANDER CANDIA CC.1110581111 OPERADOR - WILLIAN LIZARAZO CC. 80211379 OFICIOS VARIOS - NICOLAS GUTIERREZ CC 1110527170 TOPÓGRAFO - JAIME ROA CC. 13992048	MEZCLADOR A 1 BULTO HERRAMIENT A MENOR RETRO EXCAVADOR A 320	



IBAGÜE
VIBRA



IBAL

SA ESP OTICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	<p>ADO Y BOMBEADO) 3.3.21 ACERO ESTRUCTURAL</p>		<p>OFICIOS VARIOS KAREN DAYANNA QUINTANILLA CC. 1106951391 SUPERVISORA SST. - JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ CC. 93980850 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM STIVEN HERNÁNDEZ CC. 1097408660 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM HERNÁNDEZ CC. 1399115 OFICIAL DE OBRA - FREDY FRANCISCO BARRERA CC. 1110533892 AYUDANTE DE OBRA - BERTULFO OSPINA CC. 5820021 AYUDANTE DE OBRA - LAURA VERGARA CC. 110596277 SUPERVISORA - JHON ANDERSON GUZMAN CC. 1106333514 AYUDANTE DE OBRA - DAIRO PORTILLO CC. 1001746108 OFICIAL DE OBRA - JHONATAN VERGARA. MAESTRO CC 1110506083 - ALBEIRO REYES. OFICIAL CC 1104700859</p>		
--	--	--	--	--	--



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



			<p>- BRAYAN GARCÍA. AYUDANTE CC 1005719839</p> <p>- CRISTIAN RODRÍGUEZ. AYUDANTE CC 1110582839</p> <p>- JORGE QUIROGA. OPERADOR</p> <p>- LUIS TÉLLEZ. AUXILIAR SST CC 1005814348</p> <p>- LUIS ÁLVARO SÁNCHEZ CC. 13267718 TOPOGRÁFO</p> <p>- BERNARDINO PULIDO AGUIAR CC. 5822803 MAESTRO</p> <p>- NOEL GARZÓN CC. 5853011 SOLDADOR</p> <p>- BERNARDINO PULIDO TRIANA CC. 1110602232 AYUDANTE PRÁCTICO</p> <p>- JUAN CAMILO GALEANO CC. 1110314500 AYUDANTE PRÁCTICO</p> <p>- JEFERSON ECHEVERRI CC. 1193536226 AYUDANTE PRÁCTICO</p> <p>- KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA CC. 1106951391 SUPERVISORA SST.</p>	
--	--	--	--	--



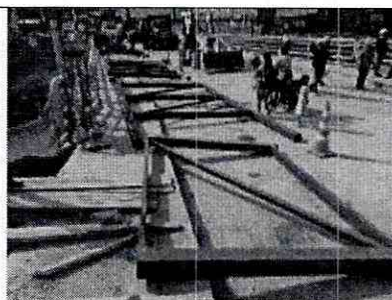
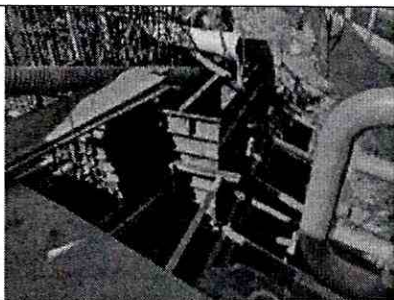
**IBAGÜE
VIBRA**



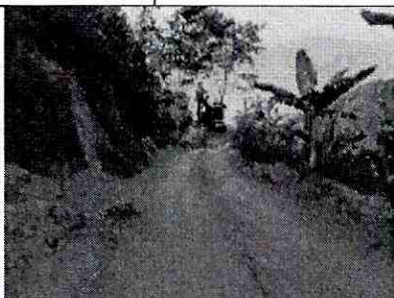
IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



<p>K9+130 - K9+800</p>	<p>2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD AD</p>	<p>SE INICIAN ACTIVIDADES DE EXCAVACION PARA CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO PARA PROTECCIÓN Y ANCLAJE DE LA TUBERIA WSP</p>	<p>TOPOGRAFÍA CARDOSO MELO RODRIGO C93363480 OFICIOS VARIOS CAICEDO CHICA BRAYAN ALEXIS C1006023766 CHACON GONZALEZ GERARDO AUGUSTO C5821835 OPERADORES EDISON GUTIÉRREZ C1110484592 EDUIN OVIEDO C. 5976196 MIGUEL HERNÁNDEZ C.C 14230433 SST LEIDY RODRÍGUEZ 1110508329</p>	<p>HERRAMIENT A MENOR RETROEXCAV ADORA DE LLANTAS Y DE ORUGA</p>	
----------------------------	--	--	---	--	--



ACTIVIDADES DE OBRA 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ÍTEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K12+646- K12+750	3.3.2I ACERO	SE REALIZA INICIO DE ARMADO DE	PUENTE 12 - JHON	MEZCLADOR A 1 BULTO	EN EL TRABAJO NOCTURNO DE



IBAGÜE
VIBRA



IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



	ESTRUCTUR AL	ESTRUCTURA DE PASO 12	<p>ALEXANDER CANDIA CC.1110581111 OPERADOR - WILLIAN LIZARAZO CC. 80211379 OFICIOS VARIOS - NICOLAS GUTIERREZ CC 1110527170 TOPÓGRAFO - JAIME ROA CC. 13992048 OFICIOS VARIOS KAREN DAYANNA QUINTANILLA CC. 1106951391 SUPERVISORA SST. - JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ CC. 93980850 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM STIVEN HERNÁNDEZ CC. 1097408660 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM HERNÁNDEZ CC. 1399115 OFICIAL DE OBRA - FREDY FRANCISCO BARRERA CC. 1110533892 AYUDANTE DE OBRA - BERTULFO OSPINA CC. 5820021 AYUDANTE DE OBRA - LAURA VERGARA CC. 110596277 SUPERVISORA - JHON ANDERSON GUZMAN CC. 1106333514</p>	HERRAMIENT A MENOR RETRO EXCAVADOR A 320	INSTALACION DE TUBERIA GRP SE GENERA INCENDIO EN LA ZONA DE LA TUBERIA POR ESTE MOTIVO NO HAY ACTIVIDADES DE AVANCE
--	-----------------	--------------------------	--	--	---



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

**CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.**



			<p>AYUDANTE DE OBRA - DAIRO PORTILLO CC. 1001746108 OFICIAL DE OBRA - JHONATAN VERGARA. MAESTRO CC 1110506083 - ALBEIRO REYES. OFICIAL CC 1104700859 - BRAYAN GARCÍA. AYUDANTE CC 1005719839 - CRISTIAN RODRÍGUEZ. AYUDANTE CC 1110582839 - JORGE QUIROGA. OPERADOR - LUIS TÉLLEZ. AUXILIAR SST CC 1005814348 - LUIS ÁLVARO SÁNCHEZ CC. 13267718 TOPOGRÁFO - BERNARDINO PULIDO AGUIAR CC. 5822803 MAESTRO - NOEL GARZÓN CC. 5853011 SOLDADOR - BERNARDINO PULIDO TRIANA CC. 1110602232 AYUDANTE PRÁCTICO - JUAN CAMILO GALEANO CC. 1110314500 AYUDANTE PRÁCTICO - JEFERSON ECHEVERRI CC. 1193536226 AYUDANTE PRÁCTICO</p>		
--	--	--	---	--	--



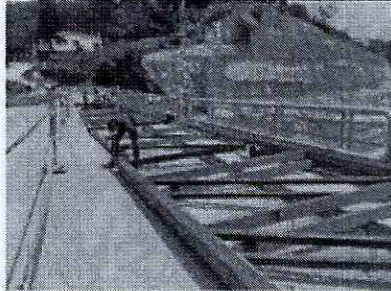



IBAQUE VIBRA



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			- KAREN DAYANNA QUINTANILLA RIVERA CC. 1106951391 SUPERVISORA SST.		
					
K9+130 - K9+800	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD AD	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE EXCAVACION PARA CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO PARA PROTECCIÓN Y ANCLAJE DE LA TUBERIA WSP	TOPOGRAFÍA CARDOSO MELO RODRIGO C93363480 OFICIOS VARIOS CAICEDO CHICA BRAYAN ALEXIS C1006023766 CHACON GONZALEZ GERARDO AUGUSTO C5821835 OPERADORES EDISON GUTIÉRREZ C1110484592 EDUIN OVIEDO C. 5976196 MIGUEL HERNÁNDEZ C.C 14230433 SST LEIDY RODRÍGUEZ 1110508329	HERRAMIENTA MENOR RETROEXCAVADORA DE LLANTAS Y DE ORUGA	
					



IBAGÜE
VIBRA



IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.

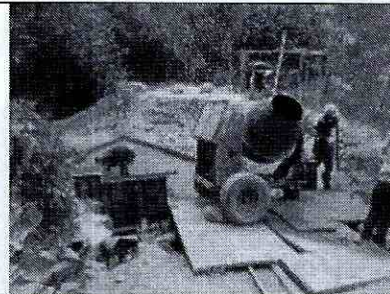
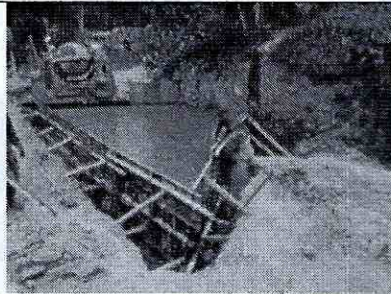


<p>K8+300 - K8+380</p>	<p>NP 04 INSTALACIÓ N Y SUMINISTRO DE CONCRETO S ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 MPA) DISTANCIA PROM. 18 KM</p>	<p>SE REALIZA FUNDIDA DE UNO DE LOS ANCLAJES EN CONCRETO DE 3000 PSI A MANO.</p>	<p>1. YESID SÁNCHEZ - 1110555187 AYUDANTE DE OBRA 2. DEIVER DAVID SALINAS - 5829164 AYUDANTE DE OBRA 3. VLADIMIR PESCADOR - 1130671 OFICIAL DE OBRA 4. YIMY SALAZAR -93020060 OFICIAL DE OBRA 2. ROLANDO QUIROGA- 85453292 OFICIAL DE OBRA 5. NÉSTOR FABIO BONILLA - 1006120147 AYUDANTE DE OBRA 6. OMAR CULMA- 1110547865 OFICIAL DE OBRA EDDY CARDOZO.CC - 93127135 TOPÓGRAFO FRENTE JOSELITO PAULA ALMONACID CC.1110551019- PROFESIONAL SST JULIO CARDENAS - 93362168 OPERADOR JUAN CARLOS TOVAR - 14239847 INGENIERO RESIDENTE</p>	<p>MEZCLADOR A 1 BULTO HERRAMIENT A MENOR RETRO EXCAVADOR A 320</p>	
----------------------------	--	--	--	---	--



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUERSTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



K6+530	2.2.11 LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	SE REALIZA RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DEL CONTORNO DE LA ESTRUCTURA DE LA VÁLVULA M2	1. YESID SÁNCHEZ - 1110555187 AYUDANTE DE OBRA 2. DEIVER DAVID SALINAS - 5829164 AYUDANTE DE OBRA 3. VLADIMIR PESCADOR - 1130671 OFICIAL DE OBRA 4. YIMY SALAZAR - 93020060 OFICIAL DE OBRA 2. ROLANDO QUIROGA- 85453292 OFICIAL DE OBRA 5. NÉSTOR FABIO BONILLA - 1006120147 AYUDANTE DE OBRA 6. OMAR CULMA- 1110547865 OFICIAL DE OBRA EDDY CARDOZO.CC - 93127135 TOPÓGRAFO FRENTE JOSELITO PAULA ALMONACID CC.1110551019- PROFESIONAL SST JULIO CARDENAS - 93362168 OPERADOR JUAN CARLOS TOVAR -	MEZCLADOR A 1 BULTOHERRA MIENTA MENORRETR O EXCAVADOR A 320	
--------	---	--	---	---	--



**IBAGÜE
VIBRA**

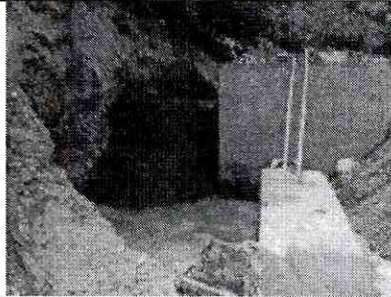


IBAL
SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



14239847
INGENIERO
RESIDENTE



ACTIVIDADES DE OBRA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

UBICACIÓN DE ACTIVIDADES	ÍTEM CONTRACTUAL	ACTIVIDADES Y/O DESCRIPCIÓN DIARIA	PERSONAL EN OBRA POR PARTE DE CONTRATISTA	MAQUINARIA Y/O EQUIPOS EN OBRA	NOVEDADES
K8+300 - K8+380	NP 04 INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CONCRETOS ANCLAJES (3.000 PSI - 20,7 MPA) DISTANCIA PROM. 18 KM	SE REALIZA RETIRO DE FORMALETA DEL ANCLAJE FUNDIDO.	1. YESID SÁNCHEZ - 1110555187 AYUDANTE DE OBRA 2. DEIVER DAVID SALINAS - 5829164 AYUDANTE DE OBRA 3. VLADIMIR PESCADOR - 1130671 OFICIAL DE OBRA 4. YIMY SALAZAR - 93020060 OFICIAL DE OBRA 2. ROLANDO QUIROGA - 85453292 OFICIAL DE OBRA 5. NÉSTOR FABIO BONILLA - 1006120147 AYUDANTE DE OBRA 6. OMAR CULMA - 1110547865 OFICIAL DE OBRA EDDY CARDOZO.CC -	MEZCLADOR A 1 BULTO HERRAMIENTA MENOR RETRO EXCAVADOR A 320	



**IBAGUÉ
VIBRA**

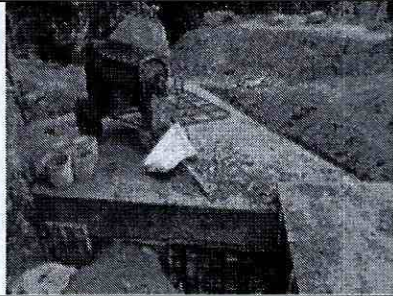
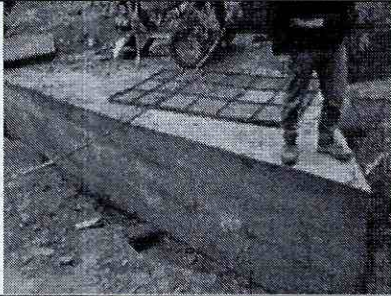


IBAL

SA ESP. OFICIAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			<p>93127135 TOPÓGRAFO FRENTE JOSELITO PAULA ALMONACID CC.1110551019- PROFESIONAL SST JULIO CARDENAS - 93362168 OPERADOR JUAN CARLOS TOVAR - 14239847 INGENIERO RESIDENTE</p>		
					
K4+494		<p>SE REALIZA EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA PARA ALCANTARILLAS.</p>	<p>SIMON MOLANO 19313051 MAESTRO DE OBRA JAIDER HUMBERTO PEÑUELA - 5994936 AYUDANTE DE OBRA YESID MOLANO TOVAR - 14215891 MAESTRO DE OBRA SIMON MOLANO ORTIZ - 14137572 OFICIAL DE OBRA HELVER ANDREY LEÓN - 1104935298 AYUDANTE DE OBRA JHOHAN SEBASTIÁN ROBAYO -</p>	<p>RETRO EXCAVADOR A HERRAMIENT A MENOR</p>	




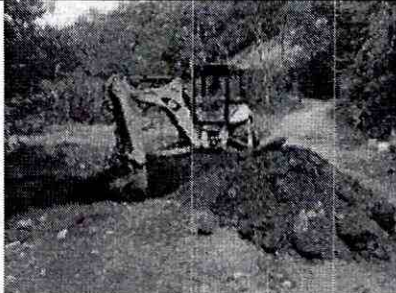
IBAGÜE
VIBRA



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			1030684715 AYUDANTE DE OBRA BRAYAN ARIMENDEZ - 1110575284 OFICIAL DE OBRA MICHAEL GRANADOS. 1110577591 - TOPÓGRAFO MANUEL RODRÍGUEZ. - 1110602571 CADENERO		
					
K9+130 - K9+800	2.1.4.1 EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CUALQUIER PROFUNDIDAD AD	SE REALIZAN ACTIVIDADES DE EXCAVACION PARA CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO PARA PROTECCIÓN Y ANCLAJE DE LA TUBERIA WSP	TOPOGRAFÍA CARDOSO MELO RODRIGO C93363480 OFICIOS VARIOS CAICEDO CHICA BRAYAN ALEXIS C1006023766 CHACON GONZALEZ GERARDO AUGUSTO C5821835 OPERADORES EDISON GUTIÉRREZ C1110484592 EDUIN OVIEDO C. 5976196 MIGUEL HERNÁNDEZ C.C 14230433 SST LEIDY RODRÍGUEZ 1110508329	HERRAMIENTA A MENOR RETROEXCAVADORA DE LLANTAS Y DE ORUGA	



**IBAGÜE
VIBRA**



IBAL

SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGUERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



<p>K12+646- K12+750</p>	<p>4.17.5 INSTALACION N TUBERIA GRP DE 32" A 36"</p>	<p>SE REALIZA INSTALACION DE TUBERIA GRP EXCAVACION INSTALACION DE TRITURADO Y RELLENOS</p>	<p>PUENTE 12 - JHON ALEXANDER CANDIA CC.1110581111 OPERADOR - WILLIAN LIZARAZO CC. 80211379 OFICIOS VARIOS - NICOLAS GUTIERREZ CC 1110527170 TOPÓGRAFO - JAIME ROA CC. 13992048 OFICIOS VARIOS KAREN DAYANNA QUINTANILLA CC. 1106951391 SUPERVISORA SST. - JUAN BAUTISTA MARTÍNEZ CC. 93980850 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM STIVEN HERNÁNDEZ CC. 1097408660 OFICIAL DE OBRA - WILLIAM HERNÁNDEZ CC. 1399115 OFICIAL DE OBRA - FREDY FRANCISCO BARRERA CC. 1110533892 AYUDANTE DE OBRA</p> <p>MEZCLADOR A 1 BULTO HERRAMIENT A MENOR RETRO EXCAVADOR A 320</p> <p>DAÑO TUBERIA DE 6" ACUEDUCTOS VEREDALES CORTE DE SUMINISTRO Y ARREGLO POR PARTE DEL CONTRATISTA</p>



IBAGÜE
VIBRA



IBAL
SA ESP OFICIAL
EMPRESA IBAGÜERENA DE
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

CONSORCIO INTERBONTRABE NIT.901.641.469-9.
R.L JUAN CARLOS TRIANA CASTILLO.
C.C 5.829.473 DE IBAGUE.



			<ul style="list-style-type: none"> - BERTULFO OSPINA CC. 5820021 AYUDANTE DE OBRA - LAURA VERGARA CC. 110596277 SUPERVISORA - JHON ANDERSON GUZMAN CC. 1106333514 AYUDANTE DE OBRA - DAIRO PORTILLO CC. 1001746108 OFICIAL DE OBRA - JHONATAN VERGARA. MAESTRO CC 1110506083 - ALBEIRO REYES. OFICIAL CC 1104700859 - BRAYAN GARCÍA. AYUDANTE CC 1005719839 - CRISTIAN RODRÍGUEZ. AYUDANTE CC 1110582839 - JORGE QUIROGA. OPERADOR - LUIS TÉLLEZ. AUXILIAR SST CC 1005814348 - LUIS ÁLVARO SÁNCHEZ CC. 13267718 TOPOGRÁFO - BERNARDINO PULIDO AGUIAR CC. 5822803 MAESTRO - NOEL GARZÓN CC. 5853011 SOLDADOR - BERNARDINO PULIDO TRIANA 		
--	--	--	--	--	--