



El futuro
es de todos

Agencia de
Renovación
del Territorio

A-14.5. ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL PROYECTO

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	0249-21
CONTRATISTA	CONSORCIO DESARROLLO BARBACOAS 2021
OBJETO	EJECUTAR EN EL MUNICIPIOS DE BARBACOAS EL PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, SOCIAL Y COMUNITARIA (GRUPO 4).
ID DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	
INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR SA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	0252-21
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA	ADRIANA MARCELA ESPITIA GÓMEZ

CONDICIONES FINALES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

FECHA DE INICIO	12 NOVIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
VALOR EJECUTADO	\$ 86,174,544

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA EL DIA 28 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA HACE CONSTAR QUE EL PROYECTO HA SIDO ENTREGADO A SATISFACCIÓN POR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE PEATONAL EN LA VEREDA EL VERDE EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO					
PRELIMINARES					
1.1	EXPLANACION Y ROCERIA DEL AREA A INTERVENIR	M2	0.00	\$ 41,107.00	\$ -
1.2	CAMPAMENTO EN MADERA CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, AREA 150m2	GL	0.00	\$ 15,432,850.00	\$ -
1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA	M2	179.30	\$ 24,944.00	\$ 4,472,459.00
CIMENTACIÓN					
2.1	EXCAVACION MANUAL PARA MACIZOS DE ANCLAJE EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	0.00	\$ 89,315.00	\$ -
2.2	EXCAVACION MANUAL PARA CONSTRUCCION CAISSON INCLUYE MOTOBOMBA	M3	0.00	\$ 212,089.00	\$ -
2.3	CONCRETO 2500 PSI PARA ANILLOS CONSTRUCCION CAISSON	M3	0.00	\$ 4,201,276.00	\$ -
2.4	CONCRETO 4000 PSI PARA CONSTRUCCION CAISSON DIAMETRO 1,0m	M3	0.00	\$ 4,368,416.00	\$ -
2.5	CONCRETO 4000 PSI PARA APOYO VIGA ACCESO AL PUENTE	M3	0.00	\$ 4,567,220.00	\$ -
2.6	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI 60% RAJON PARA MACIZOS DE ANCLAJE	M3	0.00	\$ 2,036,524.00	\$ -
2.7	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PARA CAISSON Y MACIZO DE ANCLAJE	KG	0.00	\$ 13,990.00	\$ -
TORRES DE CONCRETO					
3.1	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS ALTURA MAYOR A 3 METROS	M3	0.00	\$ 4,367,222.00	\$ -
3.2	CONCRETO VIGA DE RIGIDEZ PARA PORTICOS 4000 PSI	M3	0.00	\$ 4,565,193.00	\$ -
3.3	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PARA TORRES DE CONCRETO	KG	0.00	\$ 13,990.00	\$ -
SUPERESTRUCTURA					
4.1	CABLE DE ACERO DE D=1.75" (45mm) ASTM A586 GADO 1	ML	0.00	\$ 301,280.00	\$ -
4.2	PENDOLAS EN BARRA DE ACERO INOXIDABLE D=3/4" ASTM A 572 G50 LONGITUDES Y DESPIECES SEGÚN DISEÑO	ML	0.00	\$ 136,206.00	\$ -
4.3	SOCKET ABIERTO D= 1.75" ASTM A148 GRADO 105 PARA ANCLAJE CABLE PRINCIPAL -CONTRAPESOS	UN	0.00	\$ 462,048.00	\$ -
4.4	SOCKET ABIERTO PARA CONEXIÓN DE PENDOLAS D=3/4" ASTM A148 GRADO 105 ALTA RESISTENCIA CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL-PENDOLA-TABLERO	UN	0.00	\$ 305,920.00	\$ -
4.5	ABRAZADERAS D= 1.75" ASTM A148 GRADO 105 ALTA RESISTENCIA, CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL - PENDOLA	UN	0.00	\$ 179,024.00	\$ -
4.6	MONTURAS DE APOYO PARA CABLES PRINCIPALES D= 2", ASTM A148 GRADO 105	UN	0.00	\$ 431,226.00	\$ -
4.7	BARRAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DIAMETRO 1.75" ASTM A572 G60 CONEXIÓN CABLES-ANCLAJE EN CONCRETO LONGITUD 2.67m	UN	0.00	\$ 1,854,590.00	\$ -
4.8	ESTRUCTURA METALICA INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SEGUN DISEÑO (PERFILES IPE ASTM A 572 GRADO 50 PLATINAS A36 Y PERNOS ASTM A500 GRADO 5) INCLUYE PINTURA	KG	0.00	\$ 45,261.00	\$ -
4.9	LAMINA COLABORANTE METAL DECK 2" CALIBRE 18 PARA TABLERO	M2	0.00	\$ 217,015.00	\$ -
4.10	CONCRETO 3000 PSI TABLERO	M3	0.00	\$ 4,314,430.00	\$ -
4.11	ACERO DE REFUERZO PARA EL TABLERO EN CONCRETO	KG	0.00	\$ 14,695.00	\$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	RELLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	0.00	\$ 97,400.00	\$ -
5.2	ADECUACION DEL TERRENO PARA ACCESOS AL PUENTE	M2	0.00	\$ 77,925.00	\$ -
ARQUITECTURA					
6.1	BARANDA CON PASAMANOS PUENTE COLGANTE INCLUYE TUBO GALVANIZADO 11/2", MALLA ESLABONADA CAL 10 HUECOS 2x2, GUAYA GALVANIZADA 7x19 3/8 TRABAJO LIVIANO, GUAYA GALVANIZADA 7x7 3/32" TRABAJO LIVIANO, ABRAZADERA TIPO PERRO DE ACERO GLAVANIZADO 3/4", PERNO EN U DE 11/4"x3/8 STANDARD CON TUERCAS, PLATINA METÁLICA DE 60x80x6mm CON 4 HUECOS 3/8", ÁNGULO EN L 2x2x1/8", SOLDADURA Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS	ML	0.00	\$ 776,495.00	\$ -
6.2	BARANDA CON PASAMANOS RAMPA INCLUYE TUBO GALVANIZADO 11/2", MALLA ESLABONADA HUECOS 2x2 CAL 10, GUAYA GALVANIZADA 7x19 3/8" TRABAJO LIVIANO, GUAYA GALVANIZADA 7x7 3/32" TRABAJO LIVIANO, PERFILES METÁLICOS DE 60x40cm CAL 14, OREJA DE 7/16" EN PLATINA METÁLICA DE 6mm, PLATINA DE CONEXIÓN 140x144x5mm, PERNO DE ANCLAJE DE Ø1/2"x5/8, ÁNGULO EN L 2x2x1/8", PLATINA DOBLADA EN U 40x110x6MM, SOLDADURA Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS	ML	0.00	\$ 918,890.00	\$ -
6.3	ACCESO A PUENTE EN RAMPA DE CONCRETO 3000 PSI	M2	0.00	\$ 836,180.00	\$ -



El futuro
es de todos

Agencia de
Renovación
del Territorio

A-14.5. ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL PROYECTO

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	0249-21
CONTRATISTA	CONSORCIO DESARROLLO BARBACOAS 2021
OBJETO	EJECUTAR EN EL MUNICIPIOS DE BARBACOAS EL PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, SOCIAL Y COMUNITARIA (GRUPO 4).
ID DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	
INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR SA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	0252-21
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA	ADRIANA MARCELA ESPITIA GÓMEZ

CONDICIONES FINALES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

FECHA DE INICIO	12 NOVIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
VALOR EJECUTADO	\$ 86,174,544

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA EL DIA 28 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA HACE CONSTAR QUE EL PROYECTO HA SIDO ENTREGADO A SATISFACCIÓN POR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS SOLARES	UN	0.00	\$ 2,579,220.00	\$ -
COSTOS AMBIENTALES					
7.1	TRAMITES, PERMISOS Y LICENCIAS (AMBIENTALES Y DE CONSTRUCCIÓN)	UND	1.00	\$ 24,107,460.00	\$ 24,107,460.00
	BIOSEGURIDAD	GL		\$ 3,771,081.00	\$ -
	COSTO DE LA ETAPA DE REVISION, AJUSTE Y APROPIACION DE DISEÑOS INCLUIDO IVA Y DEMAS GRAVAMENES	un	0.33	\$ 10,500,000.00	\$ 3,465,000.00
SUB TOTAL EL VERDE					\$ 32,044,919.00

CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE PEATONAL EN LA VEREDA CUASAMBI EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PRELIMINARES

1.1	EXPLANACION Y ROCERIA DEL AREA A INTERVENIR	M2	0.00	\$ 45,601.00	\$ -
1.2	CAMPAMENTO EN MADERA CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, AREA 150m2	GL	0.00	\$ 15,402,919.00	\$ -
1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA	M2	168.00	\$ 8,319.00	\$ 1,397,592.00

CIMENTACIÓN

2.1	EXCAVACION MANUAL PARA MACIZOS DE ANCLAJE EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	0.00	\$ 93,163.00	\$ -
2.2	EXCAVACION MANUAL PARA CONSTRUCCION CAISSON INCLUYE MOTOBOMBA	M3	0.00	\$ 196,085.00	\$ -
2.3	CONCRETO 2500 PSI PARA ANILLOS CONSTRUCCION CAISSON	M3	0.00	\$ 5,145,901.00	\$ -
2.4	CONCRETO 4000 PSI PARA CONSTRUCCION CAISSON DIAMETRO 1,0m	M3	0.00	\$ 5,456,434.00	\$ -
2.5	CONCRETO 4000 PSI PARA APOYO VIGA ACCESO AL PUENTE	M3	0.00	\$ 5,462,860.00	\$ -
2.6	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI 60% RAJON PARA MACIZOS DE ANCLAJE	M3	0.00	\$ 2,910,000.00	\$ -
2.7	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PARA CAISSON Y MACIZO DE ANCLAJE	KG	0.00	\$ 14,013.00	\$ -

TORRES DE CONCRETO

3.1	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS ALTURA MAYOR A 3 METROS	M3	0.00	\$ 5,156,773.00	\$ -
3.2	CONCRETO VIGA DE RIGIDEZ PARA PORTICOS 4000 PSI	M3	0.00	\$ 5,154,745.00	\$ -
3.3	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PARA TORRES DE CONCRETO	KG	0.00	\$ 14,013.00	\$ -

SUPERESTRUCTURA

4.1	CABLE DE ACERO DE D=1 1/2" ASTM A586 GADO 1	ML	0.00	\$ 281,732.00	\$ -
4.2	PENDOLAS EN BARRA DE ACERO INOXIDABLE D=3/4" ASTM A 572 G50 LONGITUDES Y DESPIECES SEGÚN DISEÑO	ML	0.00	\$ 136,491.00	\$ -
4.3	SOCKET ABIERTO D= 2.5" ASTM A148 GRADO 105 PARA ANCLAJE CABLE PRINCIPAL -CONTRAPESOS	UN	0.00	\$ 487,888.00	\$ -
4.4	SOCKET ABIERTO PARA CONEXIÓN DE PENDOLAS D=3/4" ASTM A148 GRADO 105 ALTA RESISTENCIA CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL-PENDOLA-TABLERO	UN	0.00	\$ 307,088.00	\$ -
4.5	ABRAZADERAS D= 2.5" ASTM A148 GRADO 105 ALTA RESISTENCIA, CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL - PENDOLA	UN	0.00	\$ 208,420.00	\$ -
4.6	MONTURAS DE APOYO PARA CABLES PRINCIPALES D= 3", ASTM A148 GRADO 105	UN	0.00	\$ 582,288.00	\$ -
4.7	BARRAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DIAMETRO 2.5" ASTM A572 G50 CONEXIÓN CABLES-ANCLAJE EN CONCRETO LONGITUD 2.67m	UN	0.00	\$ 2,058,938.00	\$ -
4.8	ESTRUCTURA METALICA INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SEGUN DISEÑO (PERFILES IPE ASTM A 572 GRADO 50 PLATINAS A36 Y PERNOS ASTM A500 GRADO 5) INCLUYE 3 MANOS DE PINTURA EPOXICA	KG	0.00	\$ 45,364.64	\$ -
4.9	LAMINA COLABORANTE METAL DECK 2" CALIBRE 18 PARA TABLERO	M2	0.00	\$ 224,310.65	\$ -
4.10	CONCRETO 3000 PSI TABLERO	M3	0.00	\$ 5,256,038.00	\$ -
4.11	ACERO DE REFUERZO PARA EL TABLERO EN CONCRETO	KG	0.00	\$ 14,013.00	\$ -

OBRAS COMPLEMENTARIAS

5.1	RELLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	0.00	\$ 97,409.00	\$ -
5.2	ADECUACION DEL TERRENO PARA ACCESOS AL PUENTE	M2	0.00	\$ 77,927.00	\$ -

ARQUITECTURA



El futuro
es de todos

Agencia de
Renovación
del Territorio

A-14.5. ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL PROYECTO

TIPO DE CONTRATO	OBRA
CONTRATO No.	0249-21
CONTRATISTA	CONSORCIO DESARROLLO BARBACOAS 2021
OBJETO	EJECUTAR EN EL MUNICIPIOS DE BARBACOAS EL PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, SOCIAL Y COMUNITARIA (GRUPO 4).
ID DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN	
INTERVENTOR	MAB INGENIERIA DE VALOR SA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	0252-21
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA	ADRIANA MARCELA ESPITIA GÓMEZ

CONDICIONES FINALES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

FECHA DE INICIO	12 NOVIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
VALOR EJECUTADO	\$ 86,174,544

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA EL DIA 28 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA HACE CONSTAR QUE EL PROYECTO HA SIDO ENTREGADO A SATISFACCIÓN POR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.1	BARANDA CON PASAMANOS PUENTE COLGANTE, INCLUYE TUBO GALVANIZADO 11/2", MALLA ESLABONADA HUECOS 2X2 Calibre 10, GUAYA GALVANIZADA 7x19 3/8", GUAYA GALVANIZADA 7x19 3/32", ABRAZADERA TIPO PERRO DE ACERO GALVANIZADO 3/4", PERNO EN U DE 11/4x3/8 STANDARD CON TUERCAS, PLATINA METÁLICA 60x80x6mm CON 4 HUECOS DE 3/8", ÁNGULO EN L 2x2"x1/8", SOLDADURA, TRANSPORTE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	0.00	\$ 765,716.00	\$ -
6.2	BARANDA CON PASAMANOS RAMPA, INCLUYE TUBO GALVANIZADO 11/2", PERFILES METÁLICOS 60X40 Calibre 14, MALLA ESLABONADA HUECOS 2X2 Calibre 10, GUAYA GALVANIZADA 7x19 3/8", GUAYA GALVANIZADA 7x19 3/32", OREJA EN PLATINA METÁLICA 20x25x6mm, PLATINA DE CONEXIÓN 140x144x9,5mm, ÁNGULO EN L 2x2"x1/8", PERNO DE ANCLAJE DE Ø 1/2"x5/8", PLATINA DOBLADA EN U 40x 110x6mm SOLDADURA, TRANSPORTE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	ML	0.00	\$ 588,432.00	\$ -
6.3	ACCESORIOS DE ANCLAJE INCLUYE PERFILES METÁLICOS DE 60x40cm CALIBRE 14, GRILLETES TIPO ANCLA G-213 DE 11/4", PERNO EN U DE 11/4"x3/8 LARGA CON TUERCAS, PLATINA METÁLICA DE 80x30x60mm Y DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL ANCLAJE	GL	0.00	\$ 1,364,177.00	\$ -
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS SOLARES	UN	0.00	\$ 2,581,853.00	\$ -
6.5	ACCESO A PUENTE EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI	M2	0.00	\$ 5,256,038.00	\$ -

COSTOS AMBIENTALES

	TRAMITES, PERMISOS Y LICENCIAS (AMBIENTALES Y DE CONSTRUCCIÓN)	UND	1.00	\$ 19,436,399.00	\$ 19,436,399.00
	BIOSEGURIDAD	GL	0.00	\$ 3,771,081.00	\$ -
	COSTO DE LA ETAPA DE REVISION, AJUSTE Y APROPIACION DE DISEÑOS INCLUIDO IVA Y DEMAS GRAVAMENOS	UND	0.33	\$ 10,500,000.00	\$ 3,465,000.00
SUB TOTAL CUASAMBÍ					\$ 24,298,991.00

CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE PEATONAL EN LA VEREDA CUCARACHERA EN EL MUNICIPIO DE BARBACOAS DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PRELIMINARES

1.1	EXPLANACION Y ROCERIA DEL AREA A INTERVENIR	M2	0.00	\$ 41,521.00	\$ -
1.2	CAMPAMENTO EN MADERA CUBIERTA EN TEJA DE ZINC, AREA 150m2	GL	0.00	\$ 14,569,795.00	\$ -
1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA	M2	360.00	\$ 7,273.00	\$ 2,618,280.00

CIMENTACIÓN

2.1	EXCAVACION MANUAL PARA MACIZOS DE ANCLAJE EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	0.00	\$ 89,316.00	\$ -
2.2	EXCAVACION MANUAL PARA CONSTRUCCION CAISSON INCLUYE MOTOBOMBA	M3	0.00	\$ 177,064.00	\$ -
2.3	CONCRETO 2500 PSI PARA ANILLOS CONSTRUCCION CAISSON	M3	0.00	\$ 2,677,246.00	\$ -
2.4	CONCRETO 4000 PSI PARA CONSTRUCCION CAISSON DIAMETRO 1,0m	M3	0.00	\$ 2,931,720.00	\$ -
2.5	CONCRETO 4000 PSI PARA APOYO VIGA ACCESO AL PUENTE	M3	0.00	\$ 2,875,708.00	\$ -
2.6	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI 60% RAJON PARA MACIZOS DE ANCLAJE	M3	0.00	\$ 2,052,968.00	\$ -
2.7	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PARA CAISSON Y MACIZO DE ANCLAJE	KG	0.00	\$ 12,720.00	\$ -

TORRES DE CONCRETO

3.1	CONCRETO 4000 PSI PARA COLUMNAS ALTURA MAYOR A 3 METROS	M3	0.00	\$ 2,875,708.00	\$ -
3.2	CONCRETO VIGA DE RIGIDEZ PARA PORTICOS 4000 PSI	M3	0.00	\$ 2,873,680.00	\$ -
3.3	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI PARA TORRES DE CONCRETO	KG	0.00	\$ 12,720.00	\$ -

SUPERESTRUCTURA

4.1	CABLE DE ACERO DE D=1 1/2"(38mm) ASTM A586 GADO 1	ML	0.00	\$ 273,996.00	\$ -
4.2	PENDOLAS EN BARRA DE ACERO INOXIDABLE D=5/8" ASTM A 572 G50 LONGITUDES Y DESPIECES SEGÚN DISEÑO	ML	0.00	\$ 114,239.00	\$ -
4.3	SOCKET ABIERTO D= 1.5" ASTM A148 GRADO 105 PARA ANCLAJE CABLE PRINCIPAL -CONTRAPEOS	UN	0.00	\$ 457,826.00	\$ -
4.4	SOCKET ABIERTO PARA CONEXIÓN DE PENDOLAS D=5/8" ASTM A148 GRADO 105 ALTA RESISTENCIA CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL-PENDOLA-TABLERO	UN	0.00	\$ 272,496.00	\$ -
4.5	ABRAZADERAS D= 1.5" ASTM A148 GRADO 105 ALTA RESISTENCIA, CONEXIÓN CABLE PRINCIPAL - PENDOLA	UN	0.00	\$ 162,768.00	\$ -
4.6	MONTURAS DE APOYO PARA CABLES PRINCIPALES D= 2", ASTM A148 GRADO 105	UN	0.00	\$ 427,619.00	\$ -
4.7	BARRAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DIAMETRO 1.5" ASTM A572 G50 CONEXIÓN CABLES-ANCLAJE EN CONCRETO LONGITUD 2.67m	UN	0.00	\$ 1,514,017.00	\$ -
4.8	ESTRUCTURA METALICA INCLUYE ELEMENTOS DE CONEXIÓN, SEGUN DISEÑO (PERFILES IPE ASTM A 572 GRADO 50 PLATINAS A36 Y PERNOS ASTM A500 GRADO 5)	KG	0.00	\$ 41,331.37	\$ -
4.9	LAMINA COLABORANTE METAL DECK 2" CALIBRE 18 PARA TABLERO	M2	0.00	\$ 204,191.75	\$ -
4.10	CONCRETO 3000 PSI TABLERO	M3	0.00	\$ 2,651,853.00	\$ -
4.11	ACERO DE REFUERZO PARA EL TABLERO EN CONCRETO	KG	0.00	\$ 12,720.00	\$ -



El futuro
es de todos

Agencia de
Renovación
del Territorio

A-14.5. ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL PROYECTO

TIPO DE CONTRATO OBRA
CONTRATO No. 0249-21
CONTRATISTA CONSORCIO DESARROLLO BARBACOAS 2021
OBJETO EJECUTAR EN EL MUNICIPIOS DE BARBACOAS EL PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL, SOCIAL Y COMUNITARIA (GRUPO 4).
ID DEL PROYECTO Y DESCRIPCIÓN
INTERVENTOR MAB INGENIERIA DE VALOR SA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 0252-21
SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA ADRIANA MARCELA ESPITIA GÓMEZ

CONDICIONES FINALES DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

FECHA DE INICIO	12 NOVIEMBRE DE 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE SEPTIEMBRE DE 2022
VALOR EJECUTADO	\$ 86,174,544

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA OBRA EL DIA 28 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA HACE CONSTAR QUE EL PROYECTO HA SIDO ENTREGADO A SATISFACCIÓN POR EL CONTRATISTA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
5.1	RELLENOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION	M3	0.00	\$ 97,409.00	\$ -
5.2	ADECUACION DEL TERRENO PARA ACCESOS AL PUENTE	M2	0.00	\$ 77,927.00	\$ -
ARQUITECTURA					
6.1	BARANDA CON PASAMANOS PUENTE COLGANTE INCLUYE TUBO GALVANIZADO 11/2", MALLA ESLABONADA CAL 10; GUYA GALVANIZADA 7x19 3/8" TRABAJO LIVIANO, GUAYA GALVANIZADA 7x7 3/32" TRABAJO LIVIANO, ABRAZADERA TIPO PERRO DE ACERO GALVANIZADO 3/4", PERNO EN U DE 11/4"x3/8" STANDARD CON TUERCAS, PLATINA METÁLICA DE 57x68x6mm CON CUATRO HUECOS DE 3/8", ÁNGULO EN L 2x2x1/8", SOLDADURA Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS.	ML	0.00	\$ 753,715.00	\$ -
6.2	BARANDA CON PASAMANOS RAMPA INCLUYE TUBO GALVANIZADO 11/2", PERFILES METÁLICOS DE 60x40cm CAL 14, PLATINA METÁLICA DE 60x60x6,5mm, PLATINA DE CONEXIÓN 140x144x9,5mm, PLATINA de 40x80x9,5 mm, PERNO DE ANCLAJE Ø 1/2"x5/8", SOLDADURA Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS.	ML	0.00	\$ 541,416.00	\$ -
6.3	ACCESO A PUENTE EN RAMPA DE CONCRETO 3000 PSI	M2	0.00	\$ 670,227.00	\$ -
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS SOLARES	UN	0.00	\$ 2,570,659.00	\$ -
COSTOS AMBIENTALES					
	TRAMITES, PERMISOS Y LICENCIAS (AMBIENTALES Y DE CONSTRUCCIÓN)	UND	1.00	\$ 23,747,354.00	\$ 23,747,354.00
	BIOSEGURIDAD	gl		\$ 3,771,081.00	\$ -
	COSTO DE LA ETAPA DE REVISION, AJUSTE Y APROPIACION DE DISEÑOS INCLUIDO IVA Y DEMAS GRAVAMENES	UND	0.33	\$ 10,500,000.00	\$ 3,465,000.00
SUB TOTAL CUCARACHERO					\$ 29,830,634.00
SUBTOTAL (LOS PRECIOS UNITARIOS INCLUYEN AIU)					86,174,544.00
SUBTOTAL A COSTO DIRECTO					66,410,715.17
ADMINISTRACIÓN				20%	13,282,143.03
IMPREVISTOS				5%	3,320,535.76
UTILIDAD				4%	2,656,428.61
IVA/ UTILIDAD				19%	504,721.00
VALOR TOTAL EJECUTADO					86,174,544.00
VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)					-
VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)					86,174,544.00

ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

EL RECIBO DE LA OBRA NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASI MISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA

URIEL ANDRES ESCALANTE
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA

ARIEL ALBERTO CORREDOR
REP. LEGAL INTERVENTORIA