



AL CALDIA MUNICIPAL DE ACACIAS

PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

ACTA DE RECIBO FINAL

Fecha: 08/01/2020

Código: GINF - F - 17

Versión: 7

Sistema de
Gestión de
Calidad ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
Certificado
nº 1104000134

INTERVENITOR

JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA

(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CESAR AUGUSTO REY DUARTE

(Indique el nombre del funcionario designado para ser Supervisor de la etapa del contrato)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISIÓN

(Escriba el nombre o razón social del funcionario designado)

En Acacias - Meta: a los 12 días del mes de Marzo del 2020. Se reunieron DANIEL ARTURO VANEGAS VELASQUEZ Representante Legal del contratista, JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA, Representante Legal de Interventoría, Ingeniero CESAR AUGUSTO REY DUARTE Secretario de Infraestructura y Supervisor con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado, hacer entrega de dicho dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la interventoría las obras ejecutadas. Dichas obras fueron terminadas el día 12 DE MARZO DE 2020.

NOTA: Teniendo en cuenta que el art. 6 de la ley 80 de 1993 regula el contenido y alcance de la liquidación de los contratos estatales, y viendo que nos encontramos adelantando las revisiones previas correspondientes a dicho acto, nos permitimos hacer los ajustes pertinentes con base en lo dispuesto en el inciso segundo de la norma citada, que prevé: "También en esta etapa las partes acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar", quedando ejecutadas las siguientes actividades con sus respectivas cantidades:

A. OBRA EJECUTADA

CONDICIONES ACTUALIZADAS DEL CONTRATO					MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES DEFINITIVAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	V. TOTAL
1.0	DEMOLICIONES				\$ 375,247,973.00					\$ 375,247,973.00
1.1.1	DEMOLICION ANDEN PLACAS SARDINEL = 0.07M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSP DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	165.86	\$ 372.858.00	\$ 61.842.228.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 61.842.228.00
1.1.2	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE(INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5KM)	M3	4.80	\$ 344.588.00	\$ 1.654.022.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1.654.022.00
1.1.3	DEMOLICION CEMENTO ENTERRADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	288.67	\$ 427.953.00	\$ 123.421.725.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 123.421.725.00
1.1.4	DESMONTE RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	1155.20	\$ 21.703.00	\$ 25.071.306.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 25.071.306.00
1.1.5	DESMONTE APARATO SANITARIO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	UND	46.00	\$ 96.294.00	\$ 1.069.064.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 1.069.064.00
1.1.6	DESMONTE MARCOS Y PUERTA METALICAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	UND	52.00	\$ 62.265.00	\$ 4.278.820.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 4.278.820.00
1.1.7	DESMONTE VENTANAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	M2	154.99	\$ 20.253.00	\$ 3.139.012.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 3.139.012.00
1.1.8	DEMOLICION MURO 0.15M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	M2	1614.09	\$ 11.879.00	\$ 19.173.775.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 19.173.775.00
1.1.9	DEMOLICION COLUMNAS (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	M3	27.07	\$ 349.836.00	\$ 9.470.061.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 9.470.061.00
1.1.10	DEMOLICION BALDOSA PISO E=0.07M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	M2	1155.20	\$ 22.986.00	\$ 26.553.427.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 26.553.427.00
1.1.11	DESMONTE REJA MALLA Y CERRAMIENTO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5KM)	M2	1351.98	\$ 21.211.00	\$ 28.676.946.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	\$ 28.676.946.00

1.1.12	DESARROLLO DE ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA ARQUITECTONICA (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES 5MM)	M2	1155.20	\$ 18.021.100	\$ 20.617.859.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1155.20	\$ 20.617.859.00
1.1.13	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS 5MM)	M3	116.65	\$ 346.193.00	\$ 40.616.713.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	116.65	\$ 40.616.713.00
1.1.14	MALLA POLISOMERA 80% CUBIERTA (INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE)	M2	1057.02	\$ 8.365.00	\$ 8.863.113.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1057.02	\$ 8.863.113.00
2.0	BLOQUE A										
2.1	PRELIMINARES				\$ 11.759.269.00						
2.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	714.70	\$ 4.888.00	\$ 3.493.454.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	714.70	\$ 3.493.454.00
2.1.2	DESCARPOTE A MAQUINA MAT COMUNES 0.20 M (INCLUYE CARGUE MANUAL, TRANSPORTE DE SOBRESANTES 5MM)	M2	690.35	\$ 4.120.00	\$ 2.844.242.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	690.35	\$ 2.844.242.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2					0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
NP2.1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA (M2)	M2	1628.10	\$ 3.330.00	\$ 5.421.573.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1628.10	\$ 5.421.573.00
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				\$ 170.498.677.00						
2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONJUNTO CON CARRO DE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 MM (ZEPHIRE)	M3	428.96	\$ 76.876.00	\$ 32.976.729.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	428.96	\$ 32.976.729.00
2.2.2	EXCAVACION EN CONJUNTO CON CARRO DE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 MM (VIGA CIMENTACION)	M3	75.18	\$ 76.876.00	\$ 5.779.538.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	75.18	\$ 5.779.538.00
2.2.3	RELLENO MAT TAMI MAX 2" (INCLUYE COMPACT MANUAL (5 km)	M3	1144.75	\$ 93.594.00	\$ 107.141.732.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1144.75	\$ 107.141.732.00
2.2.4	SUPERACARRO DE MATERIAL, FACTOR EXPANCON 20%.	M3MM	11447.50	\$ 2.149.00	\$ 24.600.678.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	11447.50	\$ 24.600.678.00
2.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 1.442.099.969.00						
2.3.1	CONCRETO 13.8 MPA (2000 PSI) SOLADO, CONCRETO DE LIMEZA	M3	24.46	\$ 573.483.00	\$ 14.027.394.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	24.46	\$ 14.027.394.00
2.3.2	CONCRETO ZAPATA 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE NO INCLUYE ACERO	M3	75.64	\$ 1.019.390.00	\$ 77.106.660.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	75.64	\$ 77.106.660.00
2.3.3	CONCRETO VIGA CIMENTACION 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE NO INCLUYE HIERRO.	M3	25.67	\$ 1.083.347.00	\$ 27.809.517.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	25.67	\$ 27.809.517.00
2.3.4	COLUMNA CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) PREMEZCLADO + ACELERANTE NO INCLUYE ACERO	M3	91.77	\$ 1.435.042.00	\$ 131.785.574.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	91.77	\$ 131.785.574.00
2.3.5	VIGA AEREA CONCRETO 27.68 MPA (4000 PSI) NO INCLUYE HIERRO.	M3	132.50	\$ 1.348.396.00	\$ 178.662.735.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	132.50	\$ 178.662.735.00
2.3.6	PLACA DE CONTRAPISO E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	555.26	\$ 87.865.00	\$ 47.025.267.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	555.26	\$ 47.025.267.00
2.3.7	PLACA ALBERGADA CASSETON CON VIGUETAS ANCHO PROM 0.65 Y ALTO 0.50	M2	0.00	\$ 268.986.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.3.8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CMAZ 690)	KG	74097.88	\$ 6.700.00	\$ 496.454.456.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	74097.88	\$ 496.454.456.00
2.3.9	MALLA ELECTROSOLDADA P=5000 KG/CMAZ 500 MPA	KG	5963.28	\$ 6.616.00	\$ 36.901.932.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	5963.28	\$ 36.901.932.00
2.3.10	VIGA CANAL CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	34.76	\$ 1.512.164.00	\$ 52.562.473.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	34.76	\$ 52.562.473.00
2.3.11	GRANOS PLACAS ESCALERA CONCRETO PREMEZ 20.7 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO NO INCLUYE HIERRO	M3	11.86	\$ 1.042.633.00	\$ 12.365.627.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	11.86	\$ 12.365.627.00
2.3.12	PLACA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA NO INCLUYE REFUERZO HIERRO	M3	26.27	\$ 1.048.658.00	\$ 27.548.246.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	26.27	\$ 27.548.246.00

Fecha: 08/01/2020			Código: GINF - F - 17			Version: 7					
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 1				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00			
NP2.3.13	PLACA CONCRETO PREMEZCLADO f'c=4000 PSI ALLERADA ICOPOR CON VIGILAS 15CM SEP. PROM 0.55 Y ALTURA 0.60m	M2	812.30	\$ 259,773.00	\$ 219,136,608.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	812.30	\$ 219,136,608.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2										
2.3.14	CONCRETO ZAPATA 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	6.35	\$ 653,801.00	\$ 5,421,636.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	6.35	\$ 5,421,636.00
2.3.15	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	7.35	\$ 1,310,670.00	\$ 9,633,425.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	7.35	\$ 9,633,425.00
2.3.16	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPA(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	18.67	\$ 923,364.00	\$ 17,423,690.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18.67	\$ 17,423,690.00
NP2.3.17	VIGA CUBIERTA CONCRETO 27.58 MPA (4000 PSI) ALTURA MAYOR A 11M. NO INCLUYE HIERRO.	M3	41.78	\$ 1,509,021.00	\$ 63,046,897.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	41.78	\$ 63,046,897.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3										
NP2.3.18	ANCLAJE BARRA DE ACERO 1/2" L=70M INCLUYE PERFORACION, ACERO DE REFUERZO	UND	228.00	\$ 20,772.00	\$ 4,736,016.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	228.00	\$ 4,736,016.00
NP2.3.19	DINTEL 20.7 MPA (3000 PSI) 0.10X0.20M INCLUYE REFUERZO 4D1/2" + F38C/H5	ML	173.25	\$ 118,048.00	\$ 20,451,816.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	173.25	\$ 20,451,816.00
2.4	MAMPOSTERIA			\$ 535,231,947.00							\$ 535,231,947.00
2.4.1	MURO EN BLOQUE FLESA No. 4.0 10X0.20X0.30 M/MORTERO TPO S.13)	M2	1223.72	\$ 56,614.00	\$ 69,279,684.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1223.72	\$ 69,279,684.00
2.4.2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORT 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	217.96	\$ 40,326.00	\$ 8,789,455.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	217.96	\$ 8,789,455.00
2.4.3	PAÑETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILLOS Y DILATAC	M2	1657.29	\$ 30,353.00	\$ 50,303,723.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1657.29	\$ 50,303,723.00
2.4.4	MURO LADRI PRENS MACZO VISTA 1. STA FE (MORTERO TPO 1:3)	M2	0.00	\$ 138,144.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 1										
NP2.4.5	MURO EN LADRILLO PRENSADO LUVIANO ESTRUCTURAL SANTA FE, DOBLE VISTA, MORTERO DE FEGA 1:3 INCLUYE GROUTING ESTRUCTURAL Y DOVELAS 3/8" V 2m CON ANCLAJE EPOXICO	M2	964.42	\$ 297,451.00	\$ 286,867,693.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	964.42	\$ 286,867,693.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2										
NP2.4.6	DOVELA 10X10 CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE 1D1/2"	ML	581.40	\$ 74,882.00	\$ 43,536,395.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	581.40	\$ 43,536,395.00
NP2.4.7	ENCUASTE ACABADO MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL PARA COLUMINAS, VIGAS O PANTALLAS, ANCHO PROMEDIO 80CM	ML	251.60	\$ 161,028.00	\$ 40,514,645.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	251.60	\$ 40,514,645.00
2.4.8	ALFAJA 20.7 MPA (3000 PSI) A=0.25 M, H=0.07 M, 2D1/2" + F38	ML	165.90	\$ 59,488.00	\$ 9,869,056.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	165.90	\$ 9,869,056.00
NP2.4.9	GOTERO 3CM X 2CM MORTERO 1:3	ML	150.75	\$ 26,922.00	\$ 4,058,492.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	150.75	\$ 4,058,492.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3										
NP2.4.10	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ANCHO PROMEDIO 60CM, INCLUYE SINALATEX O SIMILAR	ML	567.75	\$ 28,797.00	\$ 16,349,497.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	567.75	\$ 16,349,497.00
NP2.4.11	VIGA CORONA SECCION 0.12X0.05M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO	ML	138.44	\$ 40,908.00	\$ 5,663,304.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	138.44	\$ 5,663,304.00
2.5	CUBIERTA			\$ 143,269,988.00							\$ 143,269,988.00



ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACIAS
PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ACTA DE RECIBO FINAL



Entidad de
Obras Públicas
del Municipio
de Acacias



Fecha: 08/01/2020

Código: GINF - F - 17

Version: 7

2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS	M2	350,78	\$ 53.377,00	\$ 22.231.384,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	350,78	\$ 22.231.384,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL 26 PREPINTADA INCLUYE IDOPOR O MATERIAL SIMILAR NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	577,88	\$ 197.940,00	\$ 114.385.567,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	577,88	\$ 114.385.567,00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2														
NP2.5.3	REMAJE LATERAL CUBIERTA TIPO SANDWICH 1+ 1/2" ALUZNIC CAL 26 PREPINTADO	ML	23,00	\$ 59.893,00	\$ 1.379.839,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	23,00	\$ 1.379.839,00
NP2.5.4	CABALLETE CUBIERTA TIPO SANDWICH ANCHO 32CM ALUZNIC CAL 26 PREPINTADO	ML	50,25	\$ 74.917,00	\$ 3.764.579,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	50,25	\$ 3.764.579,00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3														
NP2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION FLANQUE LAMINA GALVANIZADA CAL 22 A= 0,60 M	ML	17,60	\$ 65.717,00	\$ 1.508.619,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17,60	\$ 1.508.619,00
2.6	PISOS Y ACABADOS				\$ 720.194.696,00										\$ 720.194.696,00
2.6.1	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	909,15	\$ 222.823,00	\$ 202.397.700,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	909,15	\$ 202.397.700,00
2.6.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E= 50 MM	M2	1026,82	\$ 40.504,00	\$ 41.580.317,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1026,82	\$ 41.580.317,00
2.6.3	TABLON GRATIL GRESS 0.30X0.30 INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4 E=0.035 m	M2	403,98	\$ 102.923,00	\$ 41.578.834,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	403,98	\$ 41.578.834,00
2.6.4	PISO EN CERAMICA 32X32 LINEA FORTALEZA	M2	116,17	\$ 78.882,00	\$ 9.163.722,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	116,17	\$ 9.163.722,00
2.6.5	GRANDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES ALTA CALIDAD	ML	242,60	\$ 16.639,00	\$ 4.036.621,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	242,60	\$ 4.036.621,00
2.6.6	GUARDIESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	451,86	\$ 58.605,00	\$ 26.571.627,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	451,86	\$ 26.571.627,00
2.6.7	PORCELANA ESTAMPADA BLANCA MEDITERRANEO 0.20X0.20 (A/F/A)	M2	356,58	\$ 66.624,00	\$ 23.756.786,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	356,58	\$ 23.756.786,00
2.6.8	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACESSORIOS	UND	15,00	\$ 486.927,00	\$ 7.294.905,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	15,00	\$ 7.294.905,00
2.6.9	SANITARIO + FLOXOMETRO T ADAPTATICA, CORONA O SIMILAR	UND	12,00	\$ 1.346.780,00	\$ 16.161.360,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 16.161.360,00
2.6.10	MESON 207 NP3 6300 PSI GRAN PULIDO E=0,07 M, A=0,65 M D=42 CM 20 DOS SENTIDOS	ML	0,00	\$ 216.925,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.6.11	LAVAMANOS PARA LABORATORIOS	UND	12,00	\$ 665.656,00	\$ 10.387.632,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	12,00	\$ 10.387.632,00
2.6.12	ORNAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLOXOMETRO	UND	6,00	\$ 907.788,00	\$ 5.446.608,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	6,00	\$ 5.446.608,00
2.6.13	GRIFERIA ANTIVANDALICA LAVAMANOS 7 AC-65106 DOCOL	UND	0,00	\$ 380.464,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
2.6.14	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2	518,55	\$ 105.594,00	\$ 54.755.789,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	518,55	\$ 54.755.789,00
2.6.15	CIELO RASO EN DRY WALL INCLUYE PINTURA	M2	914,31	\$ 92.031,00	\$ 84.144.864,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	914,31	\$ 84.144.864,00
2.6.16	VIDRIO TEMPLADO 5 MM	M2	159,48	\$ 286.652,00	\$ 53.231.637,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	159,48	\$ 53.231.637,00
2.6.17	ESPEJO 4MM	M2	15,19	\$ 154.759,00	\$ 2.350.941,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	15,19	\$ 2.350.941,00
2.6.18	DIVISIONES EN AGERO INOXIDABLE (BAÑOS)	M2	22,22	\$ 884.501,00	\$ 19.653.612,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	22,22	\$ 19.653.612,00
2.6.19	POCETA EN CONCRETO Y ENGACHE PARA CUARTO DE ASEO	UND	0,00	\$ 248.434,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2														
NP2.6.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN AGERO INOXIDABLE L = 1,5 MTS.	UND	3,00	\$ 317.110,00	\$ 951.330,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	3,00	\$ 951.330,00

[illegible]



ALCALDIA MUNICIPAL DE ACACIAS
PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

ACTA DE RECIBO FINAL

Fecha: 08/01/2020

Código: GINF - F - 17

Version: 7



Estimado de
GRUPO INRA 2002
CALLE 100 N° 100
BOGOTÁ D.C.



NP2.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA METALDECK 2' CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	233.82	\$ 59.758.00	\$ 13.972.616.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	233.82	\$ 13.972.616.00
NP2.8.3	ACEO ESTRUCTURAL T ASTM A36 INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA	KG	3682.30	\$ 19.905.00	\$ 71.086.802.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	3682.30	\$ 71.086.802.00
NP2.8.4	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3 ACEO ESTRUCTURAL T A36 PARA PERNOS INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA	KG	316.67	\$ 22.260.00	\$ 7.049.074.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	316.67	\$ 7.049.074.00
2.9	PINTURA			\$ 108.549.992.00							\$ 108.549.992.00
2.9.1	PINTURA VINILO T CORRALA EXTERIOR 3 MANOS	M2	304.77	\$ 14.639.00	\$ 4.461.528.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	304.77	\$ 4.461.528.00
2.9.2	PINTURA VINILO TIPO 1 SIMIRO (ALTA CALIDAD)	M2	1807.14	\$ 12.801.00	\$ 23.133.199.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1807.14	\$ 23.133.199.00
2.9.3	ESTUCCO PLASTICO	M2	1657.30	\$ 18.772.00	\$ 31.110.836.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1657.30	\$ 31.110.836.00
2.9.4	SELLADOR HIPOPROTECTOR FACHADA T SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	873.98	\$ 38.711.00	\$ 33.832.640.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	873.98	\$ 33.832.640.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3										
NP2.9.5	SELLADOR HIPOPROTECTOR INTERIORES T SIKA TRANSPARENTE 10 O SIMILAR	M2	481.63	\$ 33.246.00	\$ 16.011.789.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	481.63	\$ 16.011.789.00
2.10	INSTALACION AGUAS LLUVIAS			\$ 6.911.640.00							\$ 6.911.640.00
2.10.1	BAIANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	159.19	\$ 27.441.00	\$ 4.388.333.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	159.19	\$ 4.388.333.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2										
NP2.10.2	BAIANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 6" PVC	ML	35.66	\$ 71.321.00	\$ 2.543.307.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	35.66	\$ 2.543.307.00
3.0	BLOQUE B										
3.1	PRELIMINARES			\$ 21.368.575.00							\$ 21.368.575.00
3.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	1220.90	\$ 4.688.00	\$ 5.697.759.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1220.90	\$ 5.697.759.00
3.1.2	DESCARPOTE A MAQUINA MATERIAL COMUN E50.20 M (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBANTES 5 KM)	M2	1033.31	\$ 4.120.00	\$ 4.257.237.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1033.31	\$ 4.257.237.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2										
NP3.1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUITECTURA (M2)	M2	3346.42	\$ 3.330.00	\$ 11.143.579.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	3346.42	\$ 11.143.579.00
3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			\$ 260.830.777.00							\$ 260.830.777.00
3.2.1	E/CALACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM) (zapatas)	M3	594.10	\$ 76.676.00	\$ 45.672.032.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	594.10	\$ 45.672.032.00
3.2.2	E/CALACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM) (vigas de cimentacion)	M3	0.00	\$ 76.676.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.2.3	RELLENO MAT MAMX 2" (INCLUYE COMPACT MANUAL 15 km)	M3KM	1869.58	\$ 593.594.00	\$ 174.981.471.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1869.58	\$ 174.981.471.00
3.2.4	SOBRE CARGO DE MATERIAL FACTOR EXPANSION 20%	M3KM	18695.80	\$ 2.149.00	\$ 40.177.274.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	18695.80	\$ 40.177.274.00
3.3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			\$ 2.328.933.354.00							\$ 2.328.933.354.00
3.3.1	CONCRETO 138 MPa (2000 PSI) SOLADO, CONCRETO DE LIMPEZA	M3	28.34	\$ 573.483.00	\$ 16.252.508.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	28.34	\$ 16.252.508.00



ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACIAS
PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ACTA DE RECIBO FINAL



Suministrado por:
OBRAS 1000 2000
160 MAR 2015
INSTRUMENTACIÓN
DE INGENIERÍA



Fecha: 08/01/2020

Código: GINF - F - 17

Version: 7

3.3.2	CONCRETO ZAPATA 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE. NO INCLUYE ACERO	M3	101.45	\$ 1 019 390.00	\$ 103 417 116.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	101.45	\$ 103 417 116.00
3.3.3	CONCRETO VIGA CIMENTACION 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE. NO INCLUYE HIERRO.	M3	56.58	\$ 1 063 347.00	\$ 61 295 773.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	56.58	\$ 61 295 773.00
3.3.4	COLUMNA CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO + ACELERANTE. NO INCLUYE ACERO	M3	107.67	\$ 1 436 042.00	\$ 154 616 642.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	107.67	\$ 154 616 642.00
3.3.5	VIGA AEREA CONCRETO 27.58 MPa (4000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	229.64	\$ 1 348 598.00	\$ 309 646 117.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	229.64	\$ 309 646 117.00
3.3.6	PLACA DE CONTRAHISO E = 0.10 M. 20.7 MPa (3000 PSI)	M2	1213.22	\$ 67 855.00	\$ 106 587 443.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1213.22	\$ 106 587 443.00
3.3.7	PLACA ALIGERADA CASOTON CON VIGUETAS ANCHO PROM 0.05 Y ALT 0.50	M2	0.00	\$ 268 986.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
3.3.8	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2 GR0)	KG	118389.03	\$ 6 700.00	\$ 793 206 501.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	118389.03	\$ 793 206 501.00
3.3.9	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2 500 MPa	KG	11890.01	\$ 6 516.00	\$ 77 475 305.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	11890.01	\$ 77 475 305.00
3.3.10	VIGA CAHAL CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	73.21	\$ 1 512 154.00	\$ 110 704 794.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	73.21	\$ 110 704 794.00
3.3.11	GRADAS PLACAS ESCALERA CONCRETO PREMEZCLADO 20.7 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO. NO INCLUYE HIERRO.	M3	10.32	\$ 1 042 633.00	\$ 10 759 973.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	10.32	\$ 10 759 973.00
3.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30	UNO	0.00	\$ 1 118 474.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 1													
NP3.3.13	PLACA CONCRETO PREMEZCLADO Fc=4000 PSI ALUBERADA ICOPOR CON VIGUETAS 15CM SEP. PROM 0.05 Y ALTURA 0.60m	M3	1801.81	\$ 289 773.00	\$ 486 079 689.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1801.81	\$ 486 079 689.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2													
NP3.3.14	CONCRETO CICLOPEO 20.7 MPa (3000 PSI) ELEVACION	M3	11.28	\$ 814 248.00	\$ 9 184 717.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	11.28	\$ 9 184 717.00
NP3.3.15	VIGA CUBIERTA CONCRETO 27.58 MPa (4000 PSI) ALTURA MAYORA 11M. NO INCLUYE HIERRO.	M3	55.44	\$ 1 509 021.00	\$ 83 680 124.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	55.44	\$ 83 680 124.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3													
NP3.3.16	ANCLAJE BARRA DE ACERO 1/2" L=0.70M INCLUYE PERFORACION ACERO DE REFUERZO	UNO	291.00	\$ 20 772.00	\$ 6 044 652.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	291.00	\$ 6 044 652.00
MAMPOSTERIA													
3.4	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4.0 10X0.20X0.30 M/MORTERO TPO S. 13)	M2	1949.44	\$ 56 614.00	\$ 110 365 596.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1949.44	\$ 110 365 596.00
3.4.1	PANETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORT 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	412.92	\$ 40 926.00	\$ 16 651 412.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	412.92	\$ 16 651 412.00
3.4.2	PANETE MUROS INTERIORES MORT 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATAC	M2	3172.39	\$ 30 553.00	\$ 96 291 554.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	3172.39	\$ 96 291 554.00
3.4.3	MURO LOMA PRENS. MACIZO VISTA T. STATE MORTERO TPO 1:3)	M2	0.00	\$ 138 144.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 1													
NP3.4.5	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO ESTRUCTURAL S/NITFE. DOBLE VISTA. MORTERO DE FEGA 1:3 INCLUYE GROUTING ESTRUCTURAL Y DOVELAS 38.6' 2m CON ANCLAJE EPOXICO	M2	1714.32	\$ 257 451.00	\$ 509 926 198.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1714.32	\$ 509 926 198.00



ALCALDÍA MUNICIPAL DE ACACIAS
PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ACTA DE RECIBO FINAL



Elaborado por:
Gerson Jairo Jarama
RSD 140072015
Ingeniero de Edificación



Fecha: 08/01/2020		Código: GINF - F - 17		Versión: 7	
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2					
NP3.4.6	COLUMNA DE CONFINAMIENTO 12X20. CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4Ø=1/2" +3Ø(CO.10)	ML	10.20	\$ 119.232.00	\$ 1.216.166.00
NP3.4.7	DOVELA 10X10 CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE 1Ø1/2"	ML	938.64	\$ 74.882.00	\$ 70.267.240.00
NP3.4.8	ENCHAFE ACABADO MAMPUESTA ESTRUCTURAL, PARA COLUMNAS, VIGAS O PANTALLAS, ANCHO PROMEDIO 80CM	ML	396.96	\$ 161.028.00	\$ 63.921.675.00
3.4.9	ALFALJA 20.7 MPA (3000 PSI) A=0.25 M. H=0.07 M. 20/12+3/8	ML	161.20	\$ 59.488.00	\$ 9.589.466.00
NP3.4.10	GOTERO 3CM X 2CM MORTERO 1:3	ML	148.00	\$ 26.922.00	\$ 3.984.456.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3					
NP3.4.11	PALETE IMPERMEABILIZADO ANCHO PROMEDIO 60CM, INCLUYE SIKALATEX O SIMILAR	ML	1072.17	\$ 28.797.00	\$ 30.875.279.00
NP3.4.12	VIGA CORONA SECCION 0.12X0.05M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE REFUERZO	ML	144.22	\$ 40.508.00	\$ 5.899.752.00
3.5	CUBIERTA			\$ 288.889.218.00	\$ 288.889.218.00
3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION IMPERMEABILIZACION EN MANTO ASFALTICO PARA PLACAS Y TERRAZAS	M2	535.28	\$ 63.377.00	\$ 33.924.441.00
3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TIPO SANDWICH 330C CAL. 26 PREPINTADA INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR, NO INCLUYE ESTRUCTURA.	M2	1211.69	\$ 197.940.00	\$ 239.841.919.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2					
NP3.5.3	REIMATE LATERAL CUBIERTA TIPO SANDWICH H= 1 1/2" ALUZNIC CAL. 26 PREPINTADO	ML	71.20	\$ 59.993.00	\$ 4.271.502.00
NP3.5.4	CABALLETE CUBIERTA TIPO SANDWICH ANCHO 32CM, ALUZNIC CAL. 26 PREPINTADO	ML	111.55	\$ 74.917.00	\$ 8.356.991.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3					
NP3.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION FLANQUE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22 A= 0.60 M	ML	29.10	\$ 65.717.00	\$ 2.494.365.00
3.6	PISOS Y ACABADOS			\$ 1.324.036.094.00	\$ 1.324.036.094.00
3.6.1	PISO EN GRANITO PULIDO	M2	1922.36	\$ 222.823.00	\$ 427.961.550.00
3.6.2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E= 50 MM	M2	2100.45	\$ 40.504.00	\$ 85.076.627.00
3.6.3	TABLON GRAFIT GRESS 0.30X0.30 INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1.4, e=0.035 m	M2	899.44	\$ 102.923.00	\$ 92.573.063.00
3.6.4	PISO EN CERAMICA 32.32 LINEA FORTALEZA	M2	178.09	\$ 78.882.00	\$ 14.048.095.00
3.6.5	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES (ALTA CALIDAD)	ML	519.75	\$ 16.639.00	\$ 8.648.120.00
3.6.6	GUARDA ESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML	1132.03	\$ 58.806.00	\$ 66.569.024.00
3.6.7	PORCELANA ESTAMPADA BLANCA MEDITERRANEO 0.20X0.20 (A.F.N)	M2	476.24	\$ 66.624.00	\$ 31.729.014.00
3.6.8	PISO MODERNA COLOR HAYA NATURAL 8 MM LAMINADO	M2	0.00	\$ 104.613.00	\$ 0.00

[illegible]