

Acurius
"para que te gastes!"

ACTA DE RECIBO FINAL

Código: GINF - F - 17

Versión: 7



NP3.6.31	Suministro y transporte de grama sintética forrada en poliéster 100% 11000 DTEX marca tiblen o similar altura 50 mm estabilizada con protección UV contra rayos ultravioleta peso mini 2200gr/m2 peso total 2280 peso mínimo del hilado 1100 gr/m2	M2	43.66	\$ 64.800,00	\$ 2.829.168,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	43.66	\$ 2.829.168,00
NP3.6.32	MESON 20'7 M/ps (3000 P/S) GRAN PULIDO E=40'7 M, D=12" C/0.20 DOS SENTIDOS	M2	17.82	\$ 654.488,00	\$ 11.663.154,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	17.82	\$ 11.663.154,00
NP3.6.33	SUMINISTRO E INSTALACION CIELO RASO MODULADO EN AUTORENSIBLE LAMINA DE SUSPENSION EN ACRILICO	M2	42,00	\$ 100.440,00	\$ 4.218.480,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	42,00	\$ 4.218.480,00
NP3.6.34	CERIEJA CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A=0.10 M	ML	175,14	\$ 13.761,39	\$ 2.410.264,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	175,14	\$ 2.410.264,00
NP3.6.35	BOQUILLA LADILLO A LA VISTA, COLOR BEIGE, INCLUYE SIKAATAPEX Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON ACIDO MURATICO	M2	2523,65	\$ 12.064,00	\$ 30.445.314,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	2523,65	\$ 30.445.314,00
3.7	CARPINTERIA METALICA				\$ 711.307.145,00								\$ 711.307.145,00
3.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0,08 M H/0,04 M CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	291,82	\$ 692.429,00	\$ 199.146.431,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	291,82	\$ 199.146.431,00
3.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ACCESO VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCLUYE BARRANDAS 2 BARRAS ACERO INOXIDABLE	M2	0,00	\$ 1.210.623,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA EN ALUMINIO SIST. PERSIANA F/IA ALUMINIO	M2	437,78	\$ 309.073,00	\$ 135.305.978,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	437,78	\$ 135.305.978,00
3.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION CELOSIA ALUMINIO	M2	77,00	\$ 333.054,00	\$ 25.645.158,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	77,00	\$ 25.645.158,00
3.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION BARRANDA METALICA CON ELE Y PASAMANOS EN ACERO 2" (H=0.92 M)	ML	0,00	\$ 468.895,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
3.7.6	CORTASOL PANEL 84R H/1m/0,4m/1,6m EN ALUZINC CALIBRE 0.8mm Perforado 103 PREPINTADO EN POLIESTER HOMOGENEABLE EN DOS CARAS COLOR GRN ESTRUCTURA PRINCIPAL EN ACERO DE 3 X 2 CALIBRE 17, INCLUYE PLATINAS, PINTURA, ELEMENTOS DE FIJACION	M2	194,36	\$ 876.128,00	\$ 170.284.238,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	194,36	\$ 170.284.238,00
3.7.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR PARA PARR Edificio	UND	0,00	\$ 78.019.613,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2												
NP3.7.8	PASAMANOS ACERO GALVANIZADO 2" CALIBRE 16 APOYOS CADA 2M H=20cm INCLUYE PINTURA, SOLDADURA WASH PRIMER	ML	138,43	\$ 230.614,00	\$ 31.923.896,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	138,43	\$ 31.923.896,00
NP3.7.9	ASCENSOR CABINA 1.10 X 1.25 ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD DE CARGA 6 PASAJEROS, 450KG, POTENCIA 5.5 HP, VELOCIDAD 1M/SEG	UND	1,00	\$ 149.001.444,00	\$ 149.001.444,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	1,00	\$ 149.001.444,00
3.8	ESTRUCTURA METALICA				\$ 192.722.085,00								\$ 192.722.085,00
3.8.1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 G.C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	9544,95	\$ 20.191,00	\$ 192.722.085,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	9544,95	\$ 192.722.085,00



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



SEGUIMIENTO
CÓDIGO: 1000-1000
R00-1000-1000
10-1000-1000



Fecha: 08/01/2020		Código: GINF - F - 17		Version: 7	
3.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO 2" GALV-L-3M, INCLUYE ANTICORROSION Y PINTURA	UNDO	0,00	\$ 100.152,00	
3.9	PINTURA			\$ 165.684.633,00	
3.9.1	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	623,78	\$ 14.639,00	\$ 9.131.515,00
3.9.2	PINTURA VINILO TIPO 1 (SUMRO (ALTA CALIDAD)	M2	2529,09	\$ 12.801,00	\$ 32.362.080,00
3.9.3	ESTUPO PLASTICO	M2	1964,50	\$ 18.772,00	\$ 36.877.594,00
3.9.4	SELLADOR HIDROPROTECTOR FACHADA T. SIKA TRANSPARENTE 10.0 SIMILAR	M2	1635,02	\$ 38.711,00	\$ 63.293.259,00
NP3.9.5	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2				
NP3.9.5	ESTUPO ACRILICO	M2	398,80	\$ 20.639,00	\$ 8.310.593,00
NP3.9.6	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3				
NP3.9.6	SELLADOR HIDROPROTECTOR INTERIORES T. SIKA TRANSPARENTE 10.0 SIMILAR	M2	472,54	\$ 33.245,00	\$ 15.709.592,00
3.10	INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS			\$ 24.149.622,00	
3.10.1	BLANITE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC	ML	55,97	\$ 27.441,00	\$ 1.535.873,00
NP3.10.2	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2				
NP3.10.2	BLANITE REDONDA AGUAS LLUVIAS 6" PVC	ML	317,07	\$ 71.321,00	\$ 22.613.749,00
4.0	URBANSIMO				
4.1	PRELIMINARES			\$ 61.960.239,00	
4.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTO M2 (INCLUYE CARTERA Y PLANOS)	M2	12875,99	\$ 4.688,00	\$ 61.960.239,00
4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			\$ 36.613.733,00	
4.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 MM)	M3	476,27	\$ 76.876,00	\$ 36.613.733,00
4.3	CERRAMIENTO			\$ 784.951.248,00	
4.3.1	CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) SOLADO, CONCRETO DE LIMPEZA	M3	19,54	\$ 573.483,00	\$ 11.205.858,00
4.3.2	CONCRETO VIGA CIMENTACION 20.7 MPa(3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	32,39	\$ 923.354,00	\$ 29.907.436,00
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON EN MALLA ESABONADA INCLUYE TUBERIA GALVANIZADA 2" TL, TAPAS.	M2	0,00	\$ 290.114,00	\$ 0,00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON DE ACCESO 2 HOJAS EN TUBO GALVANIZADO 2" MALLA ESABONADA 5X1.70	UNDO	0,00	\$ 1.009.193,00	\$ 0,00
4.3.5	MARO LACONILO PRENSADO MACIZO VISTA DOBLE T. STAFFE (MORTERO TIPO 1-4)	M2	0,00	\$ 270.063,00	\$ 0,00
4.3.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	17,04	\$ 1.310.670,00	\$ 22.333.817,00
4.3.7	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 KG/CM2 560)	KG	22280,84	\$ 6.700,00	\$ 149.281.628,00
4.3.8	ALFALFA 20.7 MPa (3000 PSI) A=0.25 M, H=0.07 M, 2012-4396	ML	462,25	\$ 59.488,00	\$ 27.489.328,00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 1					

NP4.3.9	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO ESTRUCTURAL, SANTA FE, DOBLE VISTA, MORTERO DE PEGA 1:3 INCLUYE GROUTING ESTRUCTURAL Y DOVELES 3/8" c/ 2m CON ANCLAJE EPOXIDO	M2	144.38	\$ 297,451.00	\$ 42,945,975.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	144.38	\$ 42,945,975.00
NP4.3.10	MURO PARA CERRAMIENTO CON BLOQUE FLEXA # 5 EN SOSA, MORTERO DE PEGA 1:3	M2	124.45	\$ 139,528.00	\$ 17,364,250.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	124.45	\$ 17,364,250.00
4.3.11	CONCRETO ZAPATA Z7 6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO CON ACELERANTE, NO INCLUYE ACERO	M3	19.56	\$ 1,019,390.00	\$ 19,939,298.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	19.56	\$ 19,939,298.00
4.3.12	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO SECO (INCLUYE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM) (Zapatas)	M3	163.95	\$ 78,876.00	\$ 12,803,820.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	163.95	\$ 12,803,820.00
NP4.3.13	CERRAMIENTO CON MODULOS DE MALLA 3" X 3" EN ALAMBRE GALVANIZADO, INCLUYE TUBERIA PHR 120x60x3mm, ANGULO 1 1/2" x 3/16"	M2	724.65	\$ 307,132.00	\$ 222,624,630.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	724.65	\$ 222,624,630.00
NP4.3.14	VIGA DE ALAMBRE MURO CONCRETO 20 7 MPa (3000 PSI) NO INCLUYE HIERRO	M3	5.63	\$ 1,321,971.00	\$ 7,442,697.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	5.63	\$ 7,442,697.00
4.3.15	PANETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORT 1:4 IMPERMEABILIZADO	M2	769.34	\$ 40,326.00	\$ 31,024,405.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	769.34	\$ 31,024,405.00
4.3.16	PINTURA VINILO T. CORPORA EXTERIOR 3 MANOS	M2	447.51	\$ 14,639.00	\$ 6,551,099.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	447.51	\$ 6,551,099.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2												
NP4.3.17	CONCRETO 20 7 MPa (3000 PSI) MUROS ACOMPAÑAMIENTO)	M3	114.25	\$ 1,225,895.00	\$ 140,057,361.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	114.25	\$ 140,057,361.00
4.3.18	TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4")	ML	142.00	\$ 47,844.00	\$ 6,793,848.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	142.00	\$ 6,793,848.00
4.3.19	BASE GRANULAR GRAVA TRITURADA DE 1 1/2" (INCLUYE TRANSPORTE 5 KM)	M3	25.56	\$ 124,945.00	\$ 3,193,594.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	25.56	\$ 3,193,594.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3					0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		
4.3.21	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0 10X20X30 MM MORTERO TIPO S 1:3)	M2	100.80	\$ 56,614.00	\$ 5,706,691.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100.80	\$ 5,706,691.00
NP4.3.22	CONCRETO CICLOPEO 20 7 MPa (3000 PSI) ELEVACION	M3	13.50	\$ 814,248.00	\$ 10,992,348.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	13.50	\$ 10,992,348.00
NP4.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION PORTON PARA CERRAMIENTO FERIL, 120X60x3mm, LAMINA CALIBRE 26, INCLUYE MODULOS DE MALLA 1.5 X 1.5" ONDULADA CON MARCO EN ANGULO METALICO	M2	35.57	\$ 491,543.00	\$ 17,484,185.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	35.57	\$ 17,484,185.00
4.4	PISOS Y ACABADOS				\$ 912,406,746.00								\$ 912,406,746.00
4.4.1	LOSA DE CONCRETO MR-3.6 (INCLUYE FUNDIDA, FORMATEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/MARBE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS, NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA	M3	0.00	\$ 1,084,478.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.4.2	PLACA DE CONTRAPISO E = 0.10 M, 20 7 MPa (3000 PSI)	M2	661.83	\$ 87,655.00	\$ 58,145,075.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	661.83	\$ 58,145,075.00
4.4.3	MALLA ELECTROSOLDADA FV=5000 KG/CM2, 500 MPa	KG	5536.95	\$ 6,516.00	\$ 36,078,796.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	5536.95	\$ 36,078,796.00
4.4.4	RELLENO NAT T.M.M MAX 2", INCLUYE COMPACT MANUAL (6 km)	M3	2253.88	\$ 93,594.00	\$ 210,930,926.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2253.88	\$ 210,930,926.00

Acacias
— since you're great!

ACTA DE RECIBO FINAL

Código: GINF - F - 17

Version: 7



4.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION ADQUIN CONCRETO COLOR 20X10X8 CMS INCLUIVE BASE 4 CMS AREIA NIVELACION Y AREIA DE SELLO	M2	343.43	\$ 100,127.00	\$ 34,386.616.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	343.43	\$ 34,386.616.00
4.4.6	LOSETA A-40 600X200X600 MM	M2	0.00	\$ 149,307.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.4.7	AFINADO FISSO MORTERO 1:4 E=50 MM	M2	328.42	\$ 40,504.00	\$ 13,302,324.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	328.42	\$ 13,302,324.00
4.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION SARDONEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A+10 SENCILLO	ML	567.80	\$ 97,872.00	\$ 57,529,162.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	567.80	\$ 57,529,162.00
4.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION BANCA M-30	UND	15.00	\$ 1,118,474.00	\$ 16,777,110.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	15.00	\$ 16,777,110.00
4.4.10	BORDILLO CONCRETO 3000PSI H=2, B=0.12	ML	555.84	\$ 45,417.00	\$ 25,244,585.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	555.84	\$ 25,244,585.00
4.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO CASTOR INCLUIVE LOCALIZACION Y EXCAVACION	UND	1.00	\$ 16,779,685.00	\$ 16,779,685.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 16,779,685.00
4.4.12	RECUBRIMIENTO SINTETICO T. FLEXPAVE SYSTEM	M2	0.00	\$ 71,751.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.4.13	SOBRECARGO DE MATERIAL FACTOR EXPANCON 20%	M3/M	22536.80	\$ 2,149.00	\$ 48,431,563.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	22536.80	\$ 48,431,563.00
4.4.14	DEMARCACON GANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLENO)	GL	1.00	\$ 1,436,802.00	\$ 1,436,802.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 1,436,802.00
4.4.15	GRUA TRITURADO 3/4". INCLUIVE SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION	M3	149.16	\$ 112,115.00	\$ 16,723,073.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	149.16	\$ 16,723,073.00
4.4.16	DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) LONGITUDINAL	ML	0.00	\$ 14,591.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.4.17	DILATACIONES EN LADRILLO REJILLA (5 HUECOS) TRANSVERSAL	ML	0.00	\$ 54,404.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
4.4.18	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2	M2	1093.43	\$ 145,184.00	\$ 158,748,541.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1093.43	\$ 158,748,541.00
NP4.4.19	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.07 M, 20.7 MPa (3000 PSI)	M2	622.53	\$ 133,442.00	\$ 83,084,992.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	622.53	\$ 83,084,992.00
NP4.4.20	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3	ML	1213.62	\$ 52,834.00	\$ 64,120,399.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1213.62	\$ 64,120,399.00
NP4.4.21	CARGAMO EN CONCRETO A=0.30 H=0.45 (INTERIOR) CONCRETO 3000 PSI PAREDES E=0.10CM REJILLA METALICA A=0.38M MODULADA C20.0M ANGULO 1 1/4" X 3/8" Y PLATINA 1" X 1/8" BARRAS 2 ACERO 1/2" USO.	ML	33.00	\$ 543,514.00	\$ 17,935,992.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	33.00	\$ 17,935,992.00
NP4.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION CUJETA PREFABRICADA A-120 0.22X0.33X0.80MM NO INCLUIVE EXCAVACION	ML	118.99	\$ 108,414.00	\$ 12,900,182.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	118.99	\$ 12,900,182.00
NP4.4.23	BORDILLO PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-80	UND	482.85	\$ 82,557.00	\$ 39,850,953.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	482.85	\$ 39,850,953.00
4.5	FIOTECTURA			\$ 436,033,075.00											\$ 436,033,075.00
4.5.1	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL DE COCOBO H=1.8M	UND	12.00	\$ 48,372.00	\$ 580,464.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	12.00	\$ 580

		Fecha: 08/01/2020		Código: GINF - F - 17		Versión: 7	
4.6	AMOBILIAMIENTO URBANO			\$ 170,340,069.00			\$ 170,340,069.00
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANCHA M-120	UND	8.00	\$ 662,120.00			
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION BOLLARDO CONCRETO ABUZARCA M-60	UND	6.00	\$ 385,798.00			
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECTOR DE ARBOL DE 2 TUBOS REF. M-91	UND	4.00	\$ 599,982.00			
4.6.4	CONTENEDOR DE RAICES (1.80M X 1.80M X 1.10M) INCLUYE MARIPOS EN CONCRETO GRAYA COMUN 3000 PSI (210 Kg/cm2), SUMINISTRO CONSTRUCCION Y FILTRO EN GRANULLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO NO INCLUYE TIERRA NEGRA.	UNDO	6.00	\$ 1,014,802.00			
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION CICLOPARQUEADEROS TIPO M-100	UND	15.00	\$ 713,560.00			
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL TABLERO FIBRA VIDRO.	UND	2.00	\$ 3,758,361.00			
4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO SPECTRA INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION	UND	1.00	\$ 13,165,839.00			
4.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO CYGNUS INCLUYE LOCALIZACION Y EXCAVACION	UND	1.00	\$ 20,656,687.00			
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS EN MALLA PROTECCION CANCHAS	M2	653.33	\$ 156,121.00			
4.7	AREAS DEPORTIVAS			\$ 271,543,445.00			
4.7.1	PLACA DE CONTRAPISO E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)	M2	653.60	\$ 87,465.00			
NP4.7.2	DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTA (TEJA ZINCO) (INCLUYE CARGUE MANUAL Y TRANSPORTE DE SOBREPANTES 5 KM)	M2	855.91	\$ 8,351.00			
NP4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA PANEL METALICO DE ALUZNIC - ALUZNIC CAL. 26 ACABADO EN PINTURA, SEPARACION CRESTAS 50CM, (CUBIERTA POLIDEPORTIVO)	M2	855.91	\$ 123,159.00			
NP4.7.4	ESMALTE SINTETICO PARA CERCAS EN PERIFLERIA METALICA	ML	3805.48	\$ 26,681.00			
5.0	HIDROSANITARIO						
5.1	INSTALACIONES SANITARIAS			\$ 59,410,622.00			
5.1.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" SUMINISTRO E INSTAL.	ML	0.00	\$ 35,857.00			
5.1.2	PUNTO DESAGUE SANITARIO PVC 2"	UND	145.00	\$ 54,621.00			
5.1.3	PUNTO DESAGUE SANITARIO PVC 4"	UND	54.00	\$ 64,883.00			
5.1.4	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC	ML	284.59	\$ 33,970.00			
5.1.5	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	52.71	\$ 78,088.00			
5.1.6	CAJA DE INSPECCION 60X0.60 m TOILETE COMUN	UND	0.00	\$ 380,411.00			



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



Entrega en
OBRAS HIDRÁULICAS
Y SANITARIAS
DEL MUNICIPIO
DE ACACIAS



Fecha: 08/01/2020		Código: GINF - F - 17		Version: 7	
5.1.7	CAJA DE INSPECCION 80X80X80 M TOILETE COMUN	UND	20.00	\$ 538.222.00	\$ 10.764.440.00
5.1.8	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT EXT PVC	M/L	399.44	\$ 17.798.00	\$ 7.109.233.00
5.1.9	ACOMETIDA 8" A 6" TUB NOVAFORT SANITARIA	UN	0.00	\$ 242.041.00	\$ 0.00
ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3					
NP5.1.10	ACCESORIO CODO RED SANITARIA 6"	UND	39.00	\$ 113.172.00	\$ 4.413.708.00
NP5.1.11	PUNTO DESAQUE SANITARIO PVC 3"	UND	22.00	\$ 52.371.00	\$ 1.152.162.00
NP5.1.12	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT EXT PVC	M/L	44.23	\$ 27.913.00	\$ 1.234.592.00
NP5.1.13	ACCESORIO YEE RED SANITARIA 4"	UND	131.00	\$ 31.521.00	\$ 4.129.251.00
NP5.1.14	ACCESORIO CODO RED SANITARIA 4"	UND	148.00	\$ 20.736.00	\$ 3.069.654.00
5.1.15	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. instalación de presión)	M/L	22.30	\$ 55.637.00	\$ 1.909.705.00
5.2	INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS			\$ 36.170.463.00	\$ 36.170.463.00
5.2.1	BALANTE REDONDA AGUAS LLUVIAS 4" PVC	M/L	0.00	\$ 27.441.00	\$ 0.00
5.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC	M/L	0.00	\$ 33.970.00	\$ 0.00
5.2.3	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. instalación de presión)	M/L	16.84	\$ 63.399.00	\$ 1.067.639.00
5.2.4	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 8" (inc. instalación de presión)	M/L	52.61	\$ 65.637.00	\$ 4.505.353.00
5.2.5	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 10" (inc. instalación de presión)	M/L	165.27	\$ 126.517.00	\$ 20.909.465.00
5.2.6	CAJA DE INSPECCION 80X80X80 M TOILETE COMUN	UND	0.00	\$ 380.411.00	\$ 0.00
5.2.7	CAJA DE INSPECCION 80X80X80 M TOILETE COMUN	UND	18.00	\$ 538.222.00	\$ 9.687.996.00
5.2.8	Suministro e instalación de tubería PVC para alcantarillados 12" (inc. instalación de presión)	M/L	0.00	\$ 184.607.00	\$ 0.00
5.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS POTABLE			\$ 13.502.035.00	\$ 13.502.035.00
5.3.1	Acometida domic. acued 2x1/2" (inc. sumi. e instal. UN manguera 10m, accesorios, registro corte y cajilla en polipropileno)	UND	1.00	\$ 244.747.00	\$ 244.747.00
5.3.2	PUNTO AGUA FRA PVC 1/2"	UND	109.00	\$ 59.781.00	\$ 6.516.129.00
5.3.3	PUNTO AGUA FRA PVC 1"	UND	0.00	\$ 61.229.00	\$ 0.00
5.3.4	RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=2" PVC	M	0.00	\$ 18.005.00	\$ 0.00
5.3.5	RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1-1/2" PVC	M	227.70	\$ 14.453.00	\$ 3.290.948.00
5.3.6	RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1" PVC	M	42.47	\$ 8.195.00	\$ 348.042.00
5.3.7	RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3/4" PVC	M	35.18	\$ 5.947.00	\$ 188.107.00
5.3.8	RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=1/2" PVC	M	102.28	\$ 5.684.00	\$ 581.360.00
5.3.9	VALVULA DE PASO DIRECTO DE 1/2"	UND	9.00	\$ 33.904.00	\$ 305.136.00
5.3.10	VALVULA DE PASO DIRECTO DE 3/4"	UND	13.00	\$ 34.845.00	\$ 452.985.00
5.3.11	VALVULA DE PASO DIRECTO DE 1"	UND	1.00	\$ 58.501.00	\$ 58.501.00
5.3.12	VALVULA DE PASO DIRECTO DE 1-1/2"	UND	15.00	\$ 101.072.00	\$ 1.516.080.00

Fecha: 08/01/2020		Código: GINF - F - 17		Versión: 7	
INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS			\$ 108,336,595.00		\$ 108,336,595.00
5.4	SUBMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO III (MANGUERA DE 1 1/2" X 100PES + VALVULA ANGULAR DE 1 1/2" + SOPORTE CANASTILLA + VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" +BOQUILLA EN POLICARBONATO DE 1 1/2" + EXTINTOR DE 20 LBS ABC + HACHA DE 45 LBS	UND	6.00	\$ 3,121,470.00	\$ 18,728,820.00
5.4.1					
5.4.2	RED DE DISTRIBUCION HG DE 2 1/2"	M	128.74	\$ 113,107.00	\$ 14,561,395.00
5.4.3	VALVULA DE SIAWESA 4" X 2 1/2"	UND	2.00	\$ 2,103,480.00	\$ 4,206,960.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2				
NP5.4.4	TUBERIA ACERO AL CARBON 1" Inc. Soportes y pintura	ML	223.50	\$ 56,382.00	\$ 13,048,377.00
NP5.4.5	TUBERIA ACERO AL CARBON 1 1/2" Inc. Soportes y pintura	ML	274.50	\$ 68,780.00	\$ 18,880,110.00
NP5.4.6	TUBERIA ACERO AL CARBON 2" Inc. Soportes y pintura	ML	110.50	\$ 65,277.00	\$ 9,423,109.00
NP5.4.7	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 2 1/2" EN ACERO AL CARBON Inc. Pintura.	UND	32.00	\$ 57,356.00	\$ 1,835,392.00
NP5.4.8	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 2" EN ACERO AL CARBON Inc. Pintura.	UND	25.00	\$ 48,002.00	\$ 1,200,050.00
NP5.4.9	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 1 1/2" EN ACERO AL CARBON Inc. Pintura.	UND	109.00	\$ 40,580.00	\$ 4,464,640.00
NP5.4.10	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS 1" EN ACERO AL CARBON Inc. Pintura.	UND	236.00	\$ 33,047.00	\$ 7,799,092.00
NP5.4.11	ABRAZADERA TIPO PERA	UND	340.00	\$ 29,124.00	\$ 9,902,160.00
	ITEMS NUEVOS MODIFICACION 3				
NP5.4.12	SUBMINISTRO E INSTALACION ROCADOR 1 1/2" CON ESCUDO	UND	65.00	\$ 65,946.00	\$ 4,286,490.00
5.5	EQUIPOS DE BOMBEO			\$ 54,679,320.00	
5.5.1	EQUIPO SISTEMA CONTRAINCENDIO CON ELECTROBOMBA LIBRE CENTRIFUGA, IMPULSOR CERRADO, SUCCION 2", DESCHARGA 1 1/2", 3600 RPM, 220 VOLTIOS, 60 HZ, BOMBA JOCKEY DE 1.5 HP, IMPULSOR CERRADO, SUCCION 1 1/4X1", 220 VOLTIOS, TABLERO DE CONTROL, PRESOSTATOS, ACCESORIOS E INSTALACION.	UND	1.00	\$ 35,016,750.00	\$ 35,016,750.00
5.5.2	EQUIPO DE EMERGENCIA SISTEMA CONTRA INCENDIOS DIESEL, CAUDAL, 120 GPM, 100 PSI, SUCCION 3/4" 3600 RPM, BOMBA JOCKEY 1.5 HP, IMPULSOR CERRADO, SUCCION 1 1/4 X 1", 220 VOLTIOS, TABLERO DE CONTROL, PRESOSTATOS, ACCESORIOS E INSTALACION, CON SISTEMA AUTOMATIZADO	UND	0.00	\$ 78,809,850.00	\$ 0.00

Fecha: 08/01/2020		Código: GINF - F - 17		Version: 7	
5.5.3	EQUIPO HIDROELECTRICO SUMINISTRO DE AGUA, CAUDAL 4.5 LITROS ELECTROBOMBA DE 5 HP, VOLUMEN DEL TANQUE 285 LITROS, VOLUMEN DE BOLSA 29.8 LITROS, RANGO DE PRESION 40-90 PSI, INCLUIVE ACCESORIOS E INSTALACION	UND	1.00	\$ 19,662,570.00	\$ 19,662,570.00
5.6	SISTEMA DE DESAGUE CANCHA DE FUTBOL			\$ 1,068,501,565.00	
5.6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (ML) INCLUIVE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1139.18	\$ 5,077.00	\$ 5,715,286.00
5.6.2	TUBERIA (FILTRO PERFORADA 100 MM (4"))	ML	669.24	\$ 47,844.00	\$ 32,019,119.00
5.6.3	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC	ML	138.74	\$ 33,970.00	\$ 4,712,998.00
5.6.4	Suministro e instalacion de tuberia PVC para alcantarillados 8" (inc. muelcion de presion)	ML	165.04	\$ 63,399.00	\$ 10,463,371.00
5.6.5	Suministro e instalacion de tuberia PVC para alcantarillados 8" (inc. muelcion de presion)	ML	83.38	\$ 65,637.00	\$ 7,140,413.00
5.6.6	Suministro e instalacion de tuberia PVC para alcantarillados 10" (inc. muelcion de presion)	ML	18.49	\$ 128,517.00	\$ 2,339,299.00
5.6.7	Suministro e instalacion de tuberia PVC para alcantarillados 14" (inc. muelcion de presion)	ML	64.29	\$ 216,467.00	\$ 13,916,663.00
5.6.8	Suministro de agua liviana en concreto 3000PSI reforzado elido obra e=0.20m, sec 0.570m, rejilla en perfil U 3x1 102x114"	UND	16.00	\$ 1,592,415.00	\$ 25,478,640.00
5.6.9	CAMA DE INSPECCION 60X0 60X0 60 m TOILETE COMUN	UND	11.00	\$ 380,411.00	\$ 4,184,521.00
5.6.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUIVE CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M3	102.61	\$ 68,999.00	\$ 7,079,987.00
5.6.11	DESCARPOTE MECANICO H=0.20 MTS (INCLUIVE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS 5 KM)	M2	653.12	\$ 15,803.00	\$ 10,324,295.00
5.6.12	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" (INCLUIVE TRANSPORTE 5 KM)	M3	2378.48	\$ 114,724.00	\$ 272,868,740.00
5.6.13	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NT 1800	M2	5947.63	\$ 11,522.00	\$ 68,528,593.00
5.6.14	GRAYA TRITURADA 3/4" INCLUIVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION	M3	395.01	\$ 112,115.00	\$ 44,266,546.00
5.6.15	ARENA LAVADA DE RIO INCLUIVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION (5 km)	M3	568.75	\$ 138,181.00	\$ 78,590,444.00
5.6.16	MANITO PORTANTE 50% (arena negra, 50% arena gruesa)	M3	653.13	\$ 176,055.00	\$ 150,196,922.00
5.6.17	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUIVE CARGUE MECANICO Y RETIRO DE MATERIAL 5 KM)	M3	524.35	\$ 35,078.00	\$ 18,393,149.00
5.6.18	SOBRECARREGO DE MATERIAL, FACTOR EXPANSION 20%	M3/M	49426.15	\$ 2,148.00	\$ 106,216,796.00
5.6.19	BASE GRANULAR GRAYA TRITURADA DE 1 1/2" (INCLUIVE TRANSPORTE 5 KM)	M3	747.25	\$ 124,945.00	\$ 93,365,151.00



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



Entregado de
OBRAS (H201/2007)
001 1800 3333
www.tuv.com



Version: 7

Fecha: 08/01/2020

Código: GINF - F - 17

ITEMS NUEVOS MODIFICACION 2																			
NP5.6.20		CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1'22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	100.02	\$ 197.581.00	\$ 19.762.052.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	100.02	\$ 19.762.052.00					
6.0		REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION																	
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO				\$ 2.203.500.00								\$ 2.203.500.00					
6.1.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES (ML INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERIA Y PLANOS	UN	452.00	\$ 4.575.00	\$ 2.203.500.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	452.00	\$ 2.203.500.00					
6.2		DERIVACION RED DE MEDIA TENSION PARA SUBESTACION				\$ 91.836.810.00								\$ 91.836.810.00					
6.2.1		Estructura de transicion a circuito subteraneo de MT tipo CODENSA LJA 218, para tres fillos	UN	1.00	\$ 3.334.878.00	\$ 3.334.878.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 3.334.878.00					
6.2.2		Membrado en linea viva	HR	14.00	\$ 947.022.00	\$ 13.258.308.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	14.00	\$ 13.258.308.00					
6.2.3		CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO 2 AWG	ML	179.00	\$ 170.033.00	\$ 30.435.907.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	179.00	\$ 30.435.907.00					
6.2.4		Canalizacion, 3 ductos PVC tipo corrugado de 4", acorde a norma CODENSA CS208	ML	220.52	\$ 53.339.00	\$ 21.516.505.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	220.52	\$ 21.516.505.00					
6.2.5		Caja de inspeccion doble para canalizacion en M.T. y B.T. NORMA CS-276 CODENSA	UN	9.00	\$ 2.173.763.00	\$ 19.563.867.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	9.00	\$ 19.563.867.00					
6.2.6		Suministro e instalacion del terminal premoldado tipo exterior para cable XLPE N° 20 (grupo x 3) para 13.2KV	UN	2.00	\$ 853.415.00	\$ 1.706.830.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 1.706.830.00					
6.2.7		Pase de concreto de 12m x 1050 KG	UN	1.00	\$ 2.020.514.00	\$ 2.020.514.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 2.020.514.00					
6.2.8		SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO 550	UN	0.00	\$ 755.132.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00					
6.3		SUBESTACION DE ENERGIA ELECTRICA EN 13.2KV CON MEDICION EN MEDIA TENSION				\$ 80.872.177.00								\$ 80.872.177.00					
6.3.1		CELDA DE ENTRADA Y SALIDA EN MEDIA TENSION EN LAMINA COLD ROLLED DE 2000X1100X1200MM INCLUYE SECCIONADOR DE OPERACION BAJO CARGA 630A, DE 3 POSICIONES (CONECTADO, DESCONECTADO, TIERRA), JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXION SUPERIOR A 630A, MANO MANUAL OZ, DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LAMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION, BORNERAS DE CONEXION INTERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR, RESISTENCIA DE CALEFACCION ACORDE CON CT3503-1	UN	0.00	\$ 10.718.935.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00					
6.3.2		CELDA DE MEDIA EN MEDIA TENSION 13.2 KV, 2000X1100X1200 MM EN CALIBRE 14, SEGUN NORMA CT3518-2 INCLUYE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y POTENCIAL, MEDIDOR ELECTRONICO MODEM, ACORDE CON CENELDA DE PROTECCION PARA TRANSFORMADOR 2000X1100X1200 MM EN CALIBRE 14, SEGUN NORMA CT3518-2 INCLUYE FUSIBLE TIPO BAYONETA, JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR PARA CONEXION SUPERIOR A 630A, MANO MANUAL OZ, DISPOSITIVO DE BLOQUEO CON 3 LAMPARAS DE PRESENCIA DE TENSION, BORNERAS DE CONEXION INTERIOR DE CABLE SECO UNIPOLAR, RESISTENCIA DE CALEFACCION, ACORDE CON CT3503	UN	1.00	\$ 31.533.214.00	\$ 31.533.214.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	1.00	\$ 31.533.214.00					
6.3.3			UN	0.00	\$ 32.443.636.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00					

Página 20 de 30