FLUJO DE CAJA

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS CUBIERTAS, DRENAJES, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE LAS PLAZAS DE MERCADO LA 14, LA 21, LA 28 Y EL JARDÍN DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ.

ACTIVIDAD	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Total
PRELIMINARES																											
Localizacion y replanteo	$ 14.235.663,77	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 14.235.663,77
Desmonte de cubierta	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.293.449,52	$ 7.155.749,21	$ 7.155.749,21	$ 5.009.024,44	$ -	$ 3.100.824,66	$ 7.155.749,21	$ 7.155.749,21	$ 7.155.749,21	$ 7.155.749,21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.908.199,79	$ -	$ -	$ -	$ 57.245.993,67
Desmonte de cielo raso existente	$ 1.211.588,83	$ 4.038.629,42	$ 134.620,98	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.384.839,23
DESMONTE DE BAJANTES EXISTENTES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 90.110,87	$ 337.915,77	$ 236.541,04	$ -	$ 146.430,17	$ 90.110,87	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 901.108,72
CUBIERTA																											
Suministro e instalacion de cubierta en teja termoacustica UPVC Según color.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17.434.619,85	$ 43.586.549,62	$ 43.586.549,62	$ 43.586.549,62	$ 43.586.549,62	$ 43.586.549,62	$ 43.586.549,62	$ 13.075.964,89	$ -	$ -	$ -	$ 30.510.584,73	$ 43.586.549,62	$ 29.057.699,75	$ -	$ 395.184.716,56
Suministro e instalacion de caballete UPVC según color	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 435.715,51	$ 1.307.146,53	$ 871.431,02	$ -	$ 2.614.293,06
Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada base minima 20 cm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 631.119,54	$ 1.456.429,72	$ 1.019.500,80	$ -	$ 631.119,54	$ 1.456.429,72	$ 1.456.429,72	$ 1.456.429,72	$ 1.456.429,72	$ 1.456.429,72	$ 1.262.239,09	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 12.282.557,29
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO EN CUBIERTA	$ -	$ 19.818.578,78	$ 54.050.669,39	$ 54.050.669,39	$ 54.050.669,39	$ 34.232.090,61	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 216.202.677,56
VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE A TRES CAPAS	$ 455.840,47	$ 13.675.214,03	$ 13.675.214,03	$ 13.675.214,03	$ 13.675.214,03	$ 13.675.214,03	$ 4.102.564,21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 72.934.474,83
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO ACRILICO	$ 4.378.992,55	$ 7.727.633,92	$ 7.727.633,92	$ 7.727.633,92	$ 7.727.633,92	$ 5.924.519,34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 41.214.047,57
Suministro e instalacion de flanche metalico	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.888.795,08	$ 4.818.105,06	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 10.706.900,14
Suministro e instalacion de acero estructural (incluye anticorrosivo y esmalte)	$ -	$ -	$ 12.526.543,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 20.235.184,93	$ -	$ 12.526.543,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 28.907.407,05	$ 8.672.222,11	$ -	$ -	$ -	$ 20.235.184,93	$ 7.708.641,88	$ -	$ -	$ 428.793.204,55
Suministro e instalacion de pintura esmalte para estructura metalica	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.371.537,73	$ 19.114.613,19	$ 19.114.613,19	$ 6.371.537,73	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 50.972.301,84
BAJANTES																											
SUMINISTRO E INSTALACACION DE BAJANTE 4" EN PVC LISO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.017.411,88	$ 610.447,13	$ -	$ 1.627.859,01
Rejillas para sosco de 4 plg	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.874.554,68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.874.554,68
OBRA BLANCA																											
Suministro e instalacion de cielo raso en PVC incluye estrcutura galvanizada	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.052.359,29	$ -	$ -	$ -	$ 6.157.077,88	$ 3.518.330,22	$ -	$ -	$ 11.727.767,39
Construccion de mortero para piso E: 5 cm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 160.657,32	$ 2.409.859,85	$ 2.409.859,85	$ 642.629,29	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.623.006,31
Suministro e instalacion de enchape trafico pesado	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.490.065,71	$ 2.495.484,41	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.985.550,12
ASEO Y LIMPIEZA																											
Retiro de escombros en volqueta hasta 18 km	$ 127.787,32	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 206.425,67	$ -	$ 127.787,32	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 88.468,14	$ -	$ -	$ -	$ 206.425,67	$ 294.893,81	$ 294.893,81	$ 157.276,70	$ 5.632.471,78
ITEMS NO PREVISTOS																											
Lavado y limpieza de superficie con máquina de alta presión para aplicación de imprimante y manto asfaltico, incluye retiro de impermeabilizaciones existentes	$ 9.980.036,90	$ 8.805.914,92	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 18.785.951,82
Reparacion de Grietas con Sellador de Poliuretano de Alto Desempeño	$ 1.918.556,87	$ 2.804.044,65	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.722.601,52
Vinilo tipo 1 sobre pañete para alturas menores a 50 cm a tres manos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.448.634,90	$ 6.208.435,29	$ 6.208.435,29	$ 4.345.904,70	$ -	$ 2.690.321,96	$ 6.208.435,29	$ 3.932.009,01	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 31.042.176,44
Suministro e instalacion de perfil metalico 2 X 1 cal 18	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.628.802,69	$ 4.959.431,46	$ 3.471.602,02	$ -	$ 2.149.086,97	$ 4.959.431,46	$ 4.959.431,46	$ 1.322.515,06	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 26.450.301,12
Dados en concreto reforzado de 3000 psi de 0,45 x 0,42 para cimentacion de estructura. Incluye excavacion	$ -	$ -	$ 275.774,24	$ 636.402,10	$ 636.402,10	$ 636.402,10	$ 636.402,10	$ 636.402,10	$ 445.481,47	$ -	$ 275.774,24	$ 636.402,10	$ 636.402,10	$ 636.402,10	$ 487.908,28	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.576.155,03
Suministro e Instalacion de platina en lamina de 1/4" de 25 x 30, para instalcion de estructura. Incluye oxicorte y anticorrosivo y esmalte.	$ -	$ -	$ 238.402,92	$ 550.160,59	$ 550.160,59	$ 550.160,59	$ 550.160,59	$ 550.160,59	$ 385.112,41	$ -	$ 238.402,92	$ 550.160,59	$ 550.160,59	$ 550.160,59	$ 421.789,79	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.684.992,76
Suministro e instalacion de platina en lamina de 1/4" de 25 x 20, para instalcion de estructura. Incluye oxicorte y anticorrosivo y esmalte.	$ -	$ -	$ 209.080,76	$ 482.494,07	$ 482.494,07	$ 482.494,07	$ 482.494,07	$ 482.494,07	$ 337.745,85	$ -	$ 209.080,76	$ 482.494,07	$ 482.494,07	$ 482.494,07	$ 369.912,12	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.985.772,05
Suministro e instalación de malla ondulada calibre 14 abertura 1 " anti-palomas	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.699.967,14	$ 9.571.381,63	$ 6.699.967,14	$ -	$ 4.147.598,71	$ 9.571.381,63	$ 9.571.381,63	$ 7.976.151,36	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 54.237.829,24
Vinilo tipo 1 sobre pañete a tres capas en muro tipo calados	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 436.480,55	$ 1.870.630,94	$ 1.870.630,94	$ 1.309.441,66	$ -	$ 810.606,74	$ 1.808.276,58	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.106.067,41
Suministro e instalacion de perno 5/8" grb7.	$ -	$ -	$ 131.123,78	$ 302.593,34	$ 302.593,34	$ 302.593,34	$ 302.593,34	$ 302.593,34	$ 211.815,34	$ -	$ 131.123,78	$ 302.593,34	$ 302.593,34	$ 302.593,34	$ 231.988,23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.126.797,85
Muro en ladrillo portante prensado 12 cm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.001.280,61	$ 5.456.291,75	$ 5.456.291,75	$ 1.455.011,13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 16.368.875,24
Desmonte de rejas y puertas existentes	$ -	$ 37.212,33	$ 372.123,33	$ 372.123,33	$ 372.123,33	$ 372.123,33	$ 186.061,67	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.711.767,32
Demolicion de Mamposteria	$ -	$ -	$ 236.048,59	$ 123.644,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 359.693,09
Desmonte de canal en lamina existente	$ -	$ -	$ -	$ 176.422,17	$ 278.561,32	$ 278.561,32	$ 278.561,32	$ 27.856,13	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.039.962,26
Desmonte de puntos Electricos	$ -	$ -	$ -	$ 79.432,86	$ 125.420,30	$ 125.420,30	$ 125.420,30	$ 4.180,68	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 459.874,44
Demolicion de Mesones en concreto	$ -	$ -	$ 20.582,62	$ 47.498,35	$ 47.498,35	$ 47.498,35	$ 47.498,35	$ 7.916,39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 218.492,41
Demolicion de Enchapes de pisos y muros	$ -	$ -	$ -	$ 118.921,65	$ 187.771,03	$ 187.771,03	$ 187.771,03	$ 6.259,03	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 688.493,77
Suministro e instalacion de enchape para mesones	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.357.087,52	$ 1.403.883,65	$ 46.796,12	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.807.767,29
Suministro e instalacion de enchape para Muros	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.092.096,60	$ 1.331.334,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.423.430,80
Pañete liso para muros 1:5 E=2 cm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 598.756,79	$ 1.143.081,15	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.741.837,94
Mesón en concreto de 21 mpa - (3000 psi) inc. refuerzo e:0.10	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 386.445,92	$ 324.614,57	$ -	$ 200.951,88	$ 463.735,11	$ 15.457,84	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.391.205,32
Suministro e Instalacion de platina en lamina de 1/4" de 35 x 20, para fijacion a columna de concreto. Incluye oxicorte y anticorrosivo y esmalte. Incluye chazo para anclaje tipo bala de 1/2" grb7 para fijacion.	$ -	$ -	$ 115.745,25	$ 267.104,42	$ 267.104,42	$ 267.104,42	$ 267.104,42	$ 267.104,42	$ 186.973,09	$ -	$ 115.745,25	$ 267.104,42	$ 267.104,42	$ 267.104,42	$ 204.780,05	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.760.079,00
Hidrófugo transparente para fachadas	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 577.227,60	$ 4.040.593,23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.617.820,83
Suministro e instalacion de Flanche en lamina galvanizada cal 28, de desarrollo mayor a 0,90	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.408.013,49	$ 13.224.040,46	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 17.632.053,95
Tapa en Drywall una cara menor a 60 cm	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.301.470,38	$ 4.650.735,19	$ -	$ -	$ 13.952.205,57
Suministro e instalacion de cubierta en teja termoacustica UPVC Según color.	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.587.581,74	$ 6.255.793,28	$ 6.255.793,28	$ 6.255.793,28	$ 1.876.737,99	$ -	$ -	$ -	$ 4.379.055,30	$ 3.917.236,28	$ 5.838.740,40	$ -	$ 39.366.731,55
Suministro e instalacion de Cortina enrrollable de apertura manual, incluyeAnticorrosivo y esmalte	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.091.447,10	$ 15.342.926,64	$ 15.342.926,64	$ 6.135.933,21	$ 40.913.233,59
Celosia en ladrillo	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.004.100,59	$ 3.340.167,66	$ 1.336.067,06	$ 6.680.335,31
Total por semana	$ 32.308.466,71	$ 57.202.121,86	$ 90.008.456,67	$ 107.812.615,58	$ 107.905.947,05	$ 96.936.130,13	$ 64.796.829,09	$ 63.433.687,55	$ 44.425.335,13	$ -	$ 27.501.397,95	$ 84.751.163,03	$ 122.120.854,21	$ 134.547.139,25	$ 123.012.224,34	$ 99.558.128,11	$ 80.306.882,85	$ 79.044.643,76	$ 25.765.752,42	$ -	$ -	$ -	$ 77.225.161,29	$ 83.347.972,64	$ 55.356.306,41	$ 7.629.276,97	**$ 1.664.996.493,00**