

REALIZAR EL 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.																	
FLUJO DE CAJA																	
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		
PRELIMINARES																	
Localizacion y replanteo	\$ 11.552.560,64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11.552.560,64
Desmorte de cubierta	\$ -	\$ -	\$ 7.824.548,93	\$ 8.094.360,96	\$ 8.094.360,96	\$ 8.094.360,96	\$ 8.094.360,96	\$ 8.094.360,96	\$ 5.666.052,67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 53.962.406,40
Desmorte de cielo raso existente	\$ 2.139.427,94	\$ 7.131.426,47	\$ 237.714,22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.508.568,63
DESMONTE DE BAJANTES EXISTENTES	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 903.208,77	\$ 1.426.119,11	\$ 1.426.119,11	\$ 47.537,30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.802.984,29
CUBIERTA																	
Suministro e instalacion de correas metalicas perfil metalico 10 X 4 cal 18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.295.340,89	\$ 2.690.323,39	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.985.664,28
Suministro e instalacion de cubierta en teja termoacustica UPVC Según color.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 29.850.044,44	\$ 47.131.649,11	\$ 47.131.649,11	\$ 47.131.649,11	\$ 47.131.649,11	\$ 32.992.154,38	\$ -	\$ 20.423.714,61	\$ 47.131.649,11	\$ 47.131.649,11	\$ 17.281.604,67	\$ -	\$ -	\$ 383.337.412,76
Suministro e instalacion de caballete UPVC según color	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.284.125,20	\$ 2.027.566,11	\$ 743.440,91	\$ -	\$ -	\$ 4.055.132,22
Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada base minima 20 cm	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.854.824,81	\$ 3.709.649,63	\$ 3.709.649,63	\$ 2.596.754,74	\$ -	\$ 1.607.514,84	\$ 1.854.824,81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15.333.218,46
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	\$ 414.839,34	\$ 12.445.180,18	\$ 12.445.180,18	\$ 12.445.180,18	\$ 12.445.180,18	\$ 12.445.180,18	\$ 3.733.554,05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 66.374.294,29
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO ACRILICO	\$ 4.051.009,49	\$ 7.148.840,28	\$ 7.148.840,28	\$ 7.148.840,28	\$ 7.148.840,28	\$ 5.480.777,55	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 38.127.148,16
Suministro e instalacion de flanche metalico	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.942.580,33	\$ 1.495.461,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5.438.041,83
Suministro e instalacion de acero estructural (incluye anticorrosivo y esmalte)	\$ -	\$ 17.398.527,78	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 24.357.938,90	\$ -	\$ 15.078.724,08	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 34.797.055,57	\$ 28.997.546,31	\$ 399.006.237,20
Suministro e instalacion de pintura esmalte para estructura metalica	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9.890.985,47	\$ 17.454.680,25	\$ 17.454.680,25	\$ 1.745.468,02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 46.545.813,99
BAJANTES																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE 4" EN PVC LISO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.584.640,92	\$ 1.094.962,85	\$ -	\$ 11.679.603,77
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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.225.136,03	\$ 8.502.631,36	\$ -	\$ 11.727.767,39
Construccion de mortero para piso E: 5 cm.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.777.984,39	\$ 3.555.968,77	\$ 2.963.307,31	\$ -	\$ -	\$ 8.297.260,47
Suministro e instalacion de enchape trafico pesado	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.717.880,18	\$ 12.025.161,25	\$ -	\$ 13.743.041,43
ASEO Y LIMPIEZA																	
Retiro de escombros en volqueta hasta 18 km	\$ 263.051,00	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 324.945,35	\$ -	\$ 201.156,64	\$ 464.207,64	\$ 464.207,64	\$ 448.734,05	\$ -	\$ -	\$ 5.415.755,80
ITEMS NO PREVISTOS																	
Lavado y limpieza de superficie con máquina de alta presión para aplicación de imprimante y manto asfáltico, incluye retiro de impermeabilizaciones existentes	\$ 9.980.036,90	\$ 8.805.914,92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18.785.951,82
Reparación 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	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.546.260,12	\$ 6.626.829,07	\$ 6.626.829,07	\$ 4.638.780,35	\$ -	\$ 2.871.625,93	\$ 6.626.829,07	\$ 4.196.991,74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 33.134.145,35
Suministro e instalacion de perfil metalico 2 X 1 cal 18	\$ -	\$ -	\$ 787.561,07	\$ 2.625.203,56	\$ 2.625.203,56	\$ 2.625.203,56	\$ 2.625.203,56	\$ 2.625.203,56	\$ 1.837.642,49	\$ -	\$ 1.137.588,21	\$ 2.625.203,56	\$ 2.625.203,56	\$ 2.625.203,56	\$ 612.547,50	\$ -	\$ 25.376.967,75
Dados en concreto reforzado de 3000 psi de 0,45 x 0,42 para cimentacion de estructura. Incluye excavacion	\$ -	\$ 318.201,05	\$ 636.402,10	\$ 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	\$ 445.481,47	\$ -	\$ -	\$ 6.576.155,03
Suministro e Instalacion de platina en lamina de 1/4" de 25 x 30, para instalacion de estructura. Incluye oxicorte y anticorrosivo y esmalte.	\$ -	\$ 275.080,30	\$ 550.160,59	\$ 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	\$ 385.112,41	\$ -	\$ -	\$ 5.684.992,76
Suministro e Instalacion de platina en lamina de 1/4" de 25 x 20, para instalacion de estructura. Incluye oxicorte y anticorrosivo y esmalte.	\$ -	\$ 241.247,04	\$ 482.494,07	\$ 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	\$ 337.745,85	\$ -	\$ -	\$ 4.985.772,06
Suministro e instalación de malla ondulada calibre 14 abertura 1 " anti-palomas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7.183.144,68	\$ 10.261.635,26	\$ 7.183.144,68	\$ -	\$ 4.446.708,61	\$ 10.261.635,26	\$ 10.261.635,26	\$ 8.551.362,72	\$ -	\$ -	\$ 58.149.266,47
Vinilo tipo 1 sobre pañete a tres capas en muro tipo calados	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 454.302,62	\$ 1.947.011,24	\$ 1.947.011,24	\$ 1.362.907,87	\$ -	\$ 843.704,87	\$ 1.882.110,86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8.437.048,70
Suministro e instalación de perno 5/8" grb7.	\$ -	\$ 151.296,67	\$ 302.593,34	\$ 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	\$ 211.815,34	\$ -	\$ -	\$ 3.126.797,85
Muro en ladrillo portante prensado 12 cm	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 774.455,99	\$ 4.646.735,94	\$ 4.646.735,94	\$ 3.872.279,95	\$ -	\$ -	\$ 13.940.207,82
Desmorte de rejas y puertas existentes	\$ -	\$ 17.556,43	\$ 175.564,33	\$ 175.564,33	\$ 175.564,33	\$ 175.564,33	\$ 87.782,17	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 807.595,92
Demolicion de Mamposteria	\$ -	\$ -	\$ 440.641,96	\$ 230.812,46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 671.454,42
Desmorte de canal en lamina existente	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 174.188,98	\$ 275.035,23	\$ 275.035,23	\$ 275.035,23	\$ 27.503,52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.026.798,19
Desmorte de puntos Electricos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 74.760,34	\$ 118.042,64	\$ 118.042,64	\$ 118.042,64	\$ 3.934,75	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 432.823,01
Demolicion de Mesones en concreto	\$ -	\$ -	\$ 42.811,84	\$ 98.796,56	\$ 98.796,56	\$ 98.796,56	\$ 98.796,56	\$ 16.466,09	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 454.464,17
Demolicion de Enchapes de pisos y muros	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 349.552,51	\$ 551.925,01	\$ 551.925,01	\$ 551.925,01	\$ 18.397,50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.023.725,04
Suministro e instalacion de enchape para mesones	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 550.389,37	\$ 569.368,32	\$ 18.978,94	\$ 1.138.736,63
Suministro e instalacion de enchape para Muros	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 253.478,60	\$ 1.774.350,17	\$ -	\$ 2.027.828,77
Pañete liso para muros 1:5 E=2 cm	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 818.698,24	\$ 1.562.969,36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.381.667,60
Mesón en concreto de 21 mpa - (3000 psi) inc. refuerzo e:0.10	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 367.357,73	\$ 308.580,49	\$ -	\$ 191.026,02	\$ 440.829,28	\$ 14.694,31	\$ -	\$ -	\$ 1.322.487,83
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.	\$ -	\$ 133.552,21	\$ 267.104,42	\$ 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	\$ 186.973,09	\$ -	\$ -	\$ 2.760.079,00
Hidrófugo transparente para fachadas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.956.747,29	\$ 2.956.747,29
Suministro e instalacion de Flanche en lamina galvanizada cal 28, de desarrollo mayor a 0,90	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17.034.357,20	\$ 18.827.447,44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 35.861.804,64
Tapa en Drywall una cara menor a 60 cm	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26.550.152,72	\$ 26.550.152,72
Suministro e instalacion de cubierta en teja termoacustica UPVC Según color.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2.444.138,44	\$ 3.859.165,95	\$ 3.859.165,95	\$ 3.859.165,95	\$ 3.859.165,95	\$ 2.701.416,17	\$ -	\$ 1.672.305,25	\$ 3.859.165,95	\$ 3.859.165,95	\$ 1.415.027,52	\$ -	\$ -	\$ 31.387.883,08
TOTAL	\$ 30.319.482,18	\$ 77.153.654,40	\$ 120.653.549,93	\$ 156.165.338,93	\$ 185.391.555,51	\$ 180.017.249,25	\$ 146.549.934,83	\$ 142.464.468,82	\$ 104.364.893,69	\$ -	\$ 51.513.992,89	\$ 122.581.434,55	\$ 126.954.658,77	\$ 81.125.970,40	\$ 81.438.115,54	\$ 1.606.694.300,00	\$ 1.606.694.300,00
TOTAL ACUMULADO	\$ 30.319.482,18	\$ 107.473.136,58	\$ 228.126.686,51	\$ 384.292.025,44	\$ 569.683.580,95	\$ 749.700.830,20	\$ 896.250.765,03	\$ 1.038.715.233,85	\$ 1.143.080.127,54	\$ -	\$ 1.194.594.120,43	\$ 1.317.175.554,98	\$ 1.444.130.213,75	\$ 1.525.256.184,15	\$ 1.606.694.299,69	\$ 1.606.694.300,00	\$ 1.606.694.300,00