LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

CORREDOR AMBIENTAL CARRERA 26

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unidad	Valor Unidad con iva	valor total
AAF.001	Accesorios para instalación de red de 1/2"	*un*	10.00	*$ 516.02*	*$ 637.07*	$ 6,371
AAF.016	Collar de derivación en HD	*un*	2.00	*$ 33,406.72*	*$ 41,242.86*	$ 82,486
AAF.018	Caja de paso 10x1PVC	*un*	2.00	*$ 3,696.78*	*$ 4,563.92*	$ 9,128
AAF.019	Válvula de bola 1/2"	*un*	2.00	*$ 6,981.41*	*$ 8,619.02*	$ 17,238
AAF.029	Medidor hidráulico de 1/2". Incluye accesorios.	*un*	2.00	*$ 199,414.96*	*$ 246,191.31*	$ 492,383
AAF.030	Válvula de paso 1/2"	*un*	2.00	*$ 12,919.04*	*$ 15,949.43*	$ 31,899
AAF.031	Válvula antifraude 1/2"	*un*	2.00	*$ 31,993.51*	*$ 39,498.17*	$ 78,996
AAF.032	Adaptador 1/2" NPTM x 25mm	*un*	4.00	*$ 5,778.47*	*$ 7,133.91*	$ 28,536
AAF.033	Válvula cierre rapico 1/2"	*un*	2.00	*$ 26,585.31*	*$ 32,821.37*	$ 65,643
AAF.034	Cheque cortina 1/2"	*un*	2.00	*$ 14,392.56*	*$ 17,768.59*	$ 35,537
AAS.004	Accesorios para instalación de red sanitaria de 3"	*un*	16.00	*$ 7,939.17*	*$ 9,801.44*	$ 156,823
AC002	Conector de derivacion tipo gel calibres 6-2 / 14-8AWG.	*Und*	340.00	*$ 25,678.96*	*$ 31,702.42*	$ 10,778,823
AI001	Toma corriente doble monofásico 15 A 120V	*Und*	1.00	*$ 3,693.54*	*$ 4,559.92*	$ 4,560
AI010	Caja PVC rectanguar 10x 4 sobreponer	*Und*	1.00	*$ 6,067.96*	*$ 7,491.31*	$ 7,491
AL047	Acople metalico para poste de 6,1 metros	*Und*	74.00	*$ 121,451.40*	*$ 149,940.00*	$ 11,095,560
ATD.001	Accesorios Tubería PVC Drenaje 100 mm	*un*	433.87	*$ 2,082.02*	*$ 2,570.40*	$ 1,115,219
ATD.100	Geodren permadran tubular 450 1m	*m*	455.56	*$ 35,009.91*	*$ 43,222.11*	$ 19,690,416
ATD.101	Drainpipe 4" HD	*m*	455.56	*$ 13,898.80*	*$ 17,159.01*	$ 7,817,019
ATE.004	Adhesivo para alcantarillado hermético x 1/4gal	*un*	5.32	*$ 83,896.69*	*$ 103,576.16*	$ 551,077
ATE.005	Hidrosello 200 mm	*un*	18.09	*$ 5,956.90*	*$ 7,354.20*	$ 133,035
ATE.006	Unión PVC pared estructural alcantarillado hermético 200 mm	*un*	8.51	*$ 39,748.96*	*$ 49,072.79*	$ 417,747
AV001	Accesorios Varios 1.	*Gl*	409.46	*$ 13,517.51*	*$ 16,688.29*	$ 6,833,186
AV002	Accesorios Varios 2.	*Gl*	2.00	*$ 39,219.09*	*$ 48,418.62*	$ 96,837
AVE.001	Accesorios para instalación de red ventilación de 2"	*un*	5.25	*$ 2,499.09*	*$ 3,085.30*	$ 16,198
CA001	Cable Aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000.	*Ml*	6300.00	*$ 2,058.26*	*$ 2,541.06*	$ 16,008,666
CA017	Cable Cobre No 12 THHN 75°/600V.	*Ml*	5.25	*$ 2,126.58*	*$ 2,625.41*	$ 13,783
CA018	Cable Cobre No 10 THHN 75°/600V.	*Ml*	112.05	*$ 3,269.14*	*$ 4,035.97*	$ 452,231
CA027	Cable Cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V.	*Ml*	1050.00	*$ 7,834.75*	*$ 9,672.53*	$ 10,156,156
CA033	Cable Cobre No 3x6+8 antifraude XLPE-PVC 90°/600V	*Ml*	40.00	*$ 37,863.90*	*$ 46,745.56*	$ 1,869,822
CON.001	Concreto 1500 psi mezclado en sitio	*m3*	3.16	*$ 456,648.84*	*$ 563,764.00*	$ 1,780,344
CON.002	Concreto 2000 psi mezclado en sitio	*m3*	5.50	*$ 478,768.32*	*$ 591,072.00*	$ 3,249,477
CON.004	Concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	392.14	*$ 532,543.41*	*$ 657,461.00*	$ 257,818,856
CON.008	Mortero 1:2 mezclado en sitio	*m3*	0.55	*$ 660,758.31*	*$ 815,751.00*	$ 448,255
CON.009	Mortero 1:3 mezclado en sitio	*m3*	2.82	*$ 572,728.32*	*$ 707,072.00*	$ 1,993,943
CON.010	Mortero 1:4 mezclado en sitio	*m3*	205.58	*$ 518,251.77*	*$ 639,817.00*	$ 131,531,130
CON.011	Curador de concreto tipo antisol o similar	*Kg*	984.00	*$ 5,363.29*	*$ 6,621.35*	$ 6,515,392
CON.012	Desencofrante para concreto	*Lt*	177.41	*$ 11,181.24*	*$ 13,804.00*	$ 2,448,976
CON.014	Impermeabilizante integral para hormigón y mortero	*Kg*	25.64	*$ 17,644.23*	*$ 21,783.00*	$ 558,576
CON.018	Puente de adherencia de concreto fresco a endurecido	*Kg*	4.80	*$ 113,752.25*	*$ 140,434.88*	$ 674,087
CON.031	Friso	*M2*	34.24	*$ 362,995.97*	*$ 448,143.17*	$ 15,344,422
ECH.100	Adhesivo cementicio para instalación de pisos	*Kg*	37483.76	*$ 1,256.55*	*$ 1,551.30*	$ 58,148,557
ECH.101	Boquilla cementicia con látex para juntas	*Kg*	1162.00	*$ 3,560.23*	*$ 4,395.35*	$ 5,107,382
EM009	Medidor eléctrónico trifásico de medida directa WM Cl 0.5 Activa- Cl 1.0 Reactiva 3 x 380 V 5(100) A con con puerto de Comunicación RS-485 4 cuadrantes	*Und*	1.00	*$ 1,850,059.76*	*$ 2,284,024.39*	$ 2,284,024
FER.001	Cemento gris	*Kg*	23.55	*$ 615.62*	*$ 760.02*	$ 17,899
FER.004	Soldadura 6013	*Kg*	43.98	*$ 23,663.75*	*$ 29,214.50*	$ 1,284,961
FER.005	Disco abrasivo de corte metal 7" x 1/8"	*Und*	24.90	*$ 6,075.00*	*$ 7,500.00*	$ 186,782
MC055	Disco abrasivo de corte metal 7"X1/8"	*Und*	14.70	*$ 6,075.00*	*$ 7,500.00*	$ 110,250
FER.006	Disco de pulir metal 7"	*Und*	71.17	*$ 8,843.62*	*$ 10,918.05*	$ 777,048
FER.007	Disco de corte diamantado 7"	*Und*	82.32	*$ 69,882.75*	*$ 86,275.00*	$ 7,101,908
FER.008	Lija de agua 180	*Und*	42.70	*$ 1,565.73*	*$ 1,933.00*	$ 82,544
FER.012	Ladrillo común recocido 20x10x6	*Und*	1642.20	*$ 688.50*	*$ 850.00*	$ 1,395,870
FER.015	Malla gallinero 1 1/4 x 1.20 m	*m2*	5074.31	*$ 1,888.18*	*$ 2,331.09*	$ 11,828,646
FER.016	Clavo de acero estriado 3"	*Lb*	246.91	*$ 6,885.00*	*$ 8,500.00*	$ 2,098,753
FER.017	Alambre galvanizado calibre 16	*Kg*	493.82	*$ 10,125.00*	*$ 12,500.00*	$ 6,172,803
FER.020	Sistema epóxico para anclajes 600 ml	*Und*	2.47	*$ 66,836.89*	*$ 82,514.68*	$ 203,547
FER.025	Alambre negro # 17	*Kg*	1252.99	*$ 9,234.00*	*$ 11,400.00*	$ 14,284,079
FER.028	Ladrillo Prensado (6x12x24.5cm)	*Und*	1131.97	*$ 891.00*	*$ 1,100.00*	$ 1,245,167
FER.029	Sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano (300 gr)	*Und*	95.12	*$ 24,190.32*	*$ 29,864.59*	$ 2,840,705
FER.030	Soldadura PVC 1/4 galón	*Und*	0.92	*$ 81,720.34*	*$ 100,889.31*	$ 92,485
FER.031	Limpiador PVC 1/4 galón	*Und*	0.92	*$ 47,134.71*	*$ 58,191.00*	$ 53,344
FER.032	Cinta teflón 1/2"x10m	*Und*	0.40	*$ 2,384.64*	*$ 2,944.00*	$ 1,178
FER.044	Varilla 1/2"	*m*	1759.35	*$ 7,592.13*	*$ 9,373.00*	$ 16,490,361
FER.059	Escalon Metalico 5/8" pintado anticorrsivo y acabado epoxico	*und*	3.93	*$ 4,335.11*	*$ 5,351.99*	$ 21,007
FER.100	Sistema epóxico de dos componentes, 100% sólidos insensible a la humedad y tixotrópico (no escurre), para anclajes de pernos y barras, cumple norma ASTM C-881-02 tipo IV, grado 3. de 600cc (0,9 gris)	*cc*	2399.76	*$ 96.88*	*$ 119.61*	$ 287,036
HE0091	Cinta bandit 3/4".	*ML*	111.00	*$ 3,077.72*	*$ 3,799.65*	$ 421,762
HE0101	Hebilla para Bandit 3/4".	*Und*	111.00	*$ 733.40*	*$ 905.43*	$ 100,503
HE043	Conector de tornillo de perforación de chaqueta aislada	*Und*	148.00	*$ 10,343.15*	*$ 12,769.32*	$ 1,889,859
HE049	Brazo lateral penetrante TRESSA 480 mm ALUMINIO INYECTADO Universal 48-60 mm peso 2 Kg.	*Und*	36.00	*$ 707,454.41*	*$ 873,400.50*	$ 31,442,418

LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

CORREDOR AMBIENTAL CARRERA 26

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unidad	Valor Unidad con iva	valor total
HE050	Brazo superior doble 1,320 mm penetrante TRESSA 480 mm ALUMINIO INYECTADO Universal 60 mm peso 12 Kg.	*Und*	38.00	*$ 1,466,525.66*	*$ 1,810,525.50*	$ 68,799,969
LUM-001	YOA MIDI 32 LEDs 250 Ma NW 740 Flat glass 5120 437272 25 W 3554 Lm	*Und*	112.00	*$ 2,049,492.38*	*$ 2,530,237.50*	$ 283,386,600
MA009	Agua	*Lt*	2577.12	*$ 52.65*	*$ 65.00*	$ 167,513
MA039- ELEC	Alambre Negro # 17	*Kg*	631.72	*$ 9,234.00*	*$ 11,400.00*	$ 7,201,603
MA076 -ELEC	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60	*kg*	12865.10	*$ 5,910.57*	*$ 7,297.00*	$ 93,876,647
MA077	Tubo de 1 1/2" calibre 13	*ML*	10.63	*$ 10,558.11*	*$ 13,034.70*	$ 138,554
MA078	Angulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	*ML*	36.15	*$ 14,393.01*	*$ 17,769.15*	$ 642,408
MA079	Reja tipo RS4-005 de 0,75 m x 0.65 m	*Und*	18.00	*$ 935,254.88*	*$ 1,154,635.65*	$ 20,783,442
MC002	Arena	*M3*	104.46	*$ 40,500.00*	*$ 50,000.00*	$ 5,223,000
MC003	Ladrillo común recocido 20 x 10 x 6 cm	*Und*	15456.00	*$ 688.50*	*$ 850.00*	$ 13,137,600
MC004	Triturado 3/4"	*M3*	3.81	*$ 56,700.00*	*$ 70,000.00*	$ 266,448
MC014	Cinta amarilla de señalización (peligro).	*Ml*	6020.00	*$ 133.65*	*$ 165.00*	$ 993,300
MC017	Concreto 3000 PSI mezclado en obra.	*M3*	136.69	*$ 532,543.41*	*$ 657,461.00*	$ 89,868,344
MC018	Concreto 3500 PSI mezclado en obra.	*M3*	22.23	*$ 559,372.76*	*$ 690,583.66*	$ 15,351,675
MC022	Varilla 1/2" x 6m	*Und*	92.00	*$ 4,432.68*	*$ 5,472.45*	$ 503,465
MC024	Candado anticizalla de 70mm	*Und*	3.00	*$ 47,330.22*	*$ 58,432.37*	$ 175,297
MC035	Bloque de concreto macizo 6 x 10 x 20 cm 50u/m2 Decoblock	*UND*	80.00	*$ 1,110.75*	*$ 1,371.30*	$ 109,704
MC039	Base granular	*M3*	34.42	*$ 48,600.00*	*$ 60,000.00*	$ 2,065,356
MC041	Espuma de poliuretano 500 ml	*Und*	93.00	*$ 21,772.80*	*$ 26,880.00*	$ 2,499,840
MC044	Mortero 1:4	*M3*	58.63	*$ 518,251.77*	*$ 639,817.00*	$ 37,512,471
MC050	Triturado 3/4"	*M3*	2.82	*$ 56,700.00*	*$ 70,000.00*	$ 197,554
MC051	Concreto 2000 psi mezclado en sitio	*M3*	6.51	*$ 478,768.32*	*$ 591,072.00*	$ 3,847,879
MC052	Bloque de concreto 0,20 x 0,20 x 0,40	*Und*	4415.61	*$ 5,349.65*	*$ 6,604.50*	$ 29,162,896
MC053	Material seleccionado para relleno	*M3*	77.23	*$ 19,440.00*	*$ 24,000.00*	$ 1,853,506
MC054	Cal apagada	*M2*	535.60	*$ 755.24*	*$ 932.40*	$ 499,393
MC056	Concreto 2500 psi mezclado en sitio	*M3*	8.98	*$ 502,258.32*	*$ 620,072.00*	$ 5,568,247
MC058	Pintura base antocorrosiva	*Gln*	7.52	*$ 49,491.45*	*$ 61,100.55*	$ 459,415
MC059	Ladrillo macizo de 12x24x6	*Und*	10258.80	*$ 1,922.98*	*$ 2,374.05*	$ 24,354,904
MC060	Angulo de 2 1/2"X2 1/2"X1/4"	*ML*	498.44	*$ 21,396.88*	*$ 26,415.90*	$ 13,166,678
MC061	Platina de 2 1/4"X1/4"	*ML*	312.46	*$ 7,057.45*	*$ 8,712.90*	$ 2,722,440
MC062	Mortero 1:5 mezclado en sitio	*M3*	27.26	*$ 363,412.78*	*$ 448,657.75*	$ 12,230,410
MET.008	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60	*Kg*	21048.80	*$ 5,910.57*	*$ 7,297.00*	$ 153,593,096
MET.010	Malla electrosoldada	*Kg*	7434.38	*$ 5,265.00*	*$ 6,500.00*	$ 48,323,457
MET.015	Pernos de anclaje A-325 3/8"	*Und*	104.00	*$ 4,335.11*	*$ 5,351.99*	$ 556,606
MET.020	Varilla 3/8"	*m*	43.50	*$ 2,227.50*	*$ 2,750.00*	$ 119,625
MET.100	Platina de 3" x 3/8	*m*	1478.12	*$ 25,569.60*	*$ 31,567.40*	$ 46,660,493
MET.101	Sistema autoimprimante, epóxico polimérico, de dos componentes, con excelente resistencia química, buena resistencia mecánica, contiene pigmentos activos a base de fosfato de cinc, catalizador tipo amina alifática. Color gris	*Gln*	8.54	*$ 123,233.50*	*$ 152,140.13*	$ 1,299,356
MET.102	Espmalte uretano (AB) RAAL 1003 CO	*Gln*	12.81	*$ 210,837.03*	*$ 260,292.63*	$ 3,334,552
MGR.002	Arena pareja	*m3*	101.86	*$ 40,500.00*	*$ 50,000.00*	$ 5,092,948
MGR.003	Arena fina triturada	*m3*	176.98	*$ 40,500.00*	*$ 50,000.00*	$ 8,849,210
MGR.004	Agua	*Lt*	52540.14	*$ 52.65*	*$ 65.00*	$ 3,415,109
MGR.005	Material seleccionado para relleno	*m3*	12.06	*$ 19,440.00*	*$ 24,000.00*	$ 289,350
MGR.007	Sub base granular	*m3*	633.12	*$ 46,969.47*	*$ 57,987.00*	$ 36,712,896
MM007	Tablero metálico tipo exterior en lámina Cal 16, 4 compartimentos, 3 puertas, barraje trifásico 150 A + neutro + tierra, frente muerto.	*M3*	0.32	*$ 2,964,319.09*	*$ 3,659,653.20*	$ 1,185,728
MOB.001	Basurera en acero inoxidable sencilla pivotante	*Und*	12.00	*$ 919,662.76*	*$ 1,135,386.13*	$ 13,624,634
MOB.002	Bebedero Atlas o similar fuente con cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una reja sumidero de fundición dúctil y marco de hierro que evita que se esparza el agua por los alrededores	*Und*	2.00	*$ 3,925,681.64*	*$ 4,846,520.54*	$ 9,693,041
MOB.003	Bolardo metálico	*Und*	451.00	*$ 294,734.56*	*$ 363,869.83*	$ 164,105,291
MGR.006	Base granular	*m3*	1142.23	*$ 48,600.00*	*$ 60,000.00*	$ 68,534,037
MOB.006	Señalética impresa en vinilo adhesivo laminado brillante, con base de medidas 1.00 m de alto 0.20 m de ancho cada una de las caras, para enterrar la base es de 0.40 m, el acabado en pintura electrostática y el empotrado en lamina galvanizada con impresión	*Und*	8.00	*$ 675,800.17*	*$ 834,321.20*	$ 6,674,570
MOB.022	Ciclo estacionamiento tipo U invertida (800 x 900h)mm fabricado con tubo 1 1/2" acero inoxidable 304 calibre 14, incluye mortero de cimentacion y chazos de expansion	*und*	12.00	*$ 639,193.43*	*$ 789,127.69*	$ 9,469,532
MOB.027	Ciclo estacionamiento tipo U invertida (800 x 900h)mm fabricado con tubo 1 1/2" acero inoxidable 304 calibre 14, incluye Señaletica con vinilo adhesivo de seguridad para exteriores, mortero de cimentacion y chazos de expansion	*und*	3.00	*$ 766,589.48*	*$ 946,406.76*	$ 2,839,220
MOB.100	Suministro e instalación de banca modular tipo dobbelt modulo A	*und*	66.00	*$ 1,185,272.94*	*$ 1,463,299.92*	$ 96,577,795
MOB.101	Suministro e instalación de banca modular tipo dobbelt modulo A con espaldar	*und*	21.00	*$ 1,344,771.40*	*$ 1,660,211.60*	$ 34,864,444
NUE.001	Mantenimiento busto en bronce	*Und*	1.00	*$ 1,369,659.52*	*$ 1,690,937.68*	$ 1,690,938
NUE.002	Reemplazo placa conmemorativa en piedra barichara	*und*	1.00	*$ 121,466.79*	*$ 149,959.00*	$ 149,959
NUE.003	Muros en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Espesores de 10 a 20 cm, Altura máxima 3.00 m	*m3*	0.26	*$ 741,923.34*	*$ 915,954.74*	$ 238,148
NUE.005	Placa aérea maciza en concreto 3000 psi mezclado en sitio	*m3*	0.03	*$ 726,260.83*	*$ 896,618.31*	$ 26,899
NUE.006	Piso en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	*m3*	0.20	*$ 675,269.91*	*$ 833,666.55*	$ 166,733
NUE.007	Recubrimiento en marmol color marfil crema	*und*	1.00	*$ 1,086,499.49*	*$ 1,341,357.40*	$ 1,341,357
PF018	Poste en Poliester reforzado en fibra de vidrio PREMIUM, acabado superficial liso ,uniforme, sin protuberancias de 6,1 metros	*Und*	74.00	*$ 708,466.50*	*$ 874,650.00*	$ 64,724,100
PIE.002	Piedra marmol de 30 x 60 x 3 cm	*m2*	2867.52	*$ 191,889.49*	*$ 236,900.60*	$ 679,317,209

LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

CORREDOR AMBIENTAL CARRERA 26

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unidad	Valor Unidad con iva	valor total
PIE.003	Piedra marmol de 30 x 20 x 2 cm guias tactilas talladas	*m2*	299.52	*$ 745,545.61*	*$ 920,426.68*	$ 275,689,880
PIE.004	Piedra marmol de 10 X 20 X 6 CM	*m2*	3074.24	*$ 194,573.04*	*$ 240,213.63*	$ 738,474,602
PIE.005	Piedra marmol de 50 x 20 x 6	*m2*	171.39	*$ 301,636.39*	*$ 372,390.60*	$ 63,824,770
PIE.006	Piedra marmol de 30 x 60 x 6 cm	*m2*	409.94	*$ 301,636.39*	*$ 372,390.60*	$ 152,657,802
PIN.006	Estuco exterior	*Gl*	0.33	*$ 13,522.95*	*$ 16,695.00*	$ 5,509
PR006	Totalizador industrial 3 x 40 A 240-440V 25-12,5KA.	*Und*	1.00	*$ 78,852.15*	*$ 97,348.34*	$ 97,348
PR016	Interruptor automático de riel 2x15/20 A 220-440V 20-6 KA.	*Und*	5.00	*$ 23,700.33*	*$ 29,259.67*	$ 146,298
PR027	Modem marca WM	*Und*	1.00	*$ 292,806.16*	*$ 361,489.09*	$ 361,489
PR028	Controlador monofásico de medida directa WM-05Y 60 Amp	*Und*	8.00	*$ 715,746.42*	*$ 883,637.56*	$ 7,069,100
PR029	Concentrador WM	*Und*	1.00	*$ 1,219,485.34*	*$ 1,505,537.45*	$ 1,505,537
PR030	Control manual WM	*Und*	1.00	*$ 217,541.82*	*$ 268,570.15*	$ 268,570
PR031	Sensor de apertura de tablero WM	*Und*	1.00	*$ 73,203.11*	*$ 90,374.21*	$ 90,374
PR032	Fuente de alimentación WM	*Und*	1.00	*$ 219,604.10*	*$ 271,116.17*	$ 271,116
PR036	microswitch WM	*Und*	1.00	*$ 73,203.11*	*$ 90,374.21*	$ 90,374
PR052	Interruptor automático de riel 3x20 A 220-440V 20-6 KA.	*Und*	1.00	*$ 91,243.20*	*$ 112,645.93*	$ 112,646
PR058	DPS 3P IMAX 20 KA, ICC 25 KA, 10 KV	*Und*	1.00	*$ 171,221.81*	*$ 211,384.96*	$ 211,385
PRE.004	Adoquín rectangular peatonal en concreto 10x20x6 color gris	*Und*	6314.93	*$ 1,058.02*	*$ 1,306.19*	$ 8,248,527
PRE.005	Adoquín rectangular vehicular en concreto 10x20x8 color gris	*Und*	31389.25	*$ 1,508.70*	*$ 1,862.59*	$ 58,465,435
PRE.008	Adoquín táctil guía cuadrado peatonal en concreto 20x20x6 color gris	*Und*	1148.45	*$ 3,373.65*	*$ 4,165.00*	$ 4,783,294
PRE.012	Adoquín rectangular peatonal en concreto 10x20x6 colores amarillo, rojo, negro, ocre y anticado	*m2*	13419.36	*$ 1,187.86*	*$ 1,466.50*	$ 19,679,425
PRE.014	Caja concreto contador acueducto	*un*	2.00	*$ 122,407.53*	*$ 151,120.41*	$ 302,241
PRE.015	Tapa medidor ovalado	*un*	2.00	*$ 102,978.71*	*$ 127,134.21*	$ 254,268
PRE.016	Loseta en concreto 40x40x6cm	*un*	2107.63	*$ 6,395.85*	*$ 7,896.12*	$ 16,642,071
PRE.017	Adoquín guía táctil 40x40x6cm en concreto	*un*	368.23	*$ 6,169.68*	*$ 7,616.88*	$ 2,804,727
PRE.022	Tapa de alcantarilla para nucleo en concreto, incluye tapas y aros en HF	*Und*	27.00	*$ 257,939.34*	*$ 318,443.62*	$ 8,597,978
SÑV.001	SEÑAL VERTICAL SP -46 a ESPECIFICACION RESOLUCION 1885 DE 205 (60X 60 CM) incluye flecha de ubicación	*un*	15.00	*$ 226,179.54*	*$ 279,234.00*	$ 4,188,510
SÑV.002	Señal vertical de transito SR y/o SP con lamina reflectiva resolución 1885 de 2015 ministerio de transporte (60x60cm)	*un*	33.00	*$ 144,922.45*	*$ 178,916.60*	$ 5,904,248
SÑV.003	SEÑAL VERTICAL SI NOMENCLATURA ESPECIFICACION RESOLUCION 1885 DE 205 (100 X 45 CM)	*un*	16.00	*$ 178,430.53*	*$ 220,284.60*	$ 3,524,554
SÑV.004	RESINA O EPOXICO PARA NSTALACION	*KG*	259.90	*$ 5,193.75*	*$ 6,412.04*	$ 1,666,464
SÑV.005	TACHA REFLECTIVA ROJO BLANCO	*un*	994.00	*$ 3,987.46*	*$ 4,922.79*	$ 4,893,255
SÑV.006	ESTOPEROL METALICO CON ESPIGO	*un*	280.00	*$ 6,282.77*	*$ 7,756.50*	$ 2,171,820
SÑV.007	Diseño, suministro, instalación y puesta en servicio de control de trafico actuado, con botonera, incluye equipo de control de trafico, semáforo vehicular en policarbonato sistema de iluminación LEDS, semáforo peatonl en policarbonato sistema de iluminación LEDS, poeste mástil tipo T1, Anclaje a Poste T1, Boton peatonal, Obra civil, eléctrica y de telecomunicaciones necesaria para la instalación y el diseño de la lógica de control de trafico actuado (inteligente).	*un*	1.00	*$ 142,598,103.58*	*$ 176,047,041.46*	$ 176,047,041
SÑV.008	Obra civil y de comunicaciones	*un*	1.00	*$ 63,090,751.26*	*$ 77,889,816.37*	$ 77,889,816
SÑV.009	Esferas reflectivas	*kg*	192.15	*$ 5,151.03*	*$ 6,359.30*	$ 1,221,920
SÑV.010	Pintura termoplastica o de larga duración	*gal*	141.07	*$ 76,063.34*	*$ 93,905.36*	$ 13,247,586
SÑV.011	Plantillas	*und*	274.60	*$ 897.18*	*$ 1,107.63*	$ 304,155
SÑV.012	Antideslizante	*gal*	14.42	*$ 56,963.74*	*$ 70,325.60*	$ 1,013,849
SUM.100	Sistema prefabricado de drenaje, compuesto de canal de drenaje en hormigon polimerico, con capacidad de carga de 40 toneladas, sección interior de 208 cm2, altura exterior de 235 mm, ancho interior de 185 mm, ancho interior nominal de 150 mm, Rejilla con capacidad de carga de 25 toneladas, el "L", acero galvanizado, area de absorción de 100 cm2 /m, altura exterior de 100 mm y ancho exterior de 173 mm	*m*	413.60	*$ 431,911.83*	*$ 533,224.48*	$ 220,541,643
SUM.101	Arqueta o sistema de registro con las caracteristicas del canal central, compatible con el sistema de drenaje prefabricado de hormigo polimerico de sección interior mayor a 208 cm, con Rejilla con capacidad de carga de 25 toneladas, el "L", acero galvanizado, area de absorción de 100 cm2 /m, altura exterior de 100 mm y ancho exterior de 173 mm	*und*	25.85	*$ 1,055,942.96*	*$ 1,303,633.29*	$ 33,698,920
SUM.102	Sistema registrable para mantenimiento prefabricado de drenaje monoblock con reja antitacon, incluye canal de hormigon polimerico (sección 315 cm2, altura exterior de 330mm y ancho exterior de 260mm; Ancho Interior 200 mm, longitud 1m)	*m*	31.35	*$ 794,523.64*	*$ 980,893.38*	$ 30,751,008
SUM.103	Unidad de inspección en hormigon polimerico longitud 660 mm, según norma EN1433	*und*	8.00	*$ 1,717,419.61*	*$ 2,120,271.13*	$ 16,962,169
SUM.104	Tapas en hormigon polimerico	*und*	8.00	*$ 443,997.86*	*$ 548,145.51*	$ 4,385,164
TA002	Juego de marco metálico y contra marco metálico 720x720 mm norma condensa CS-AP274	*Und*	92.00	*$ 191,712.93*	*$ 236,682.63*	$ 21,774,802
TA005	TAPA (NORMA RS4-004)	*Und*	8.00	*$ 4,899,503.42*	*$ 6,048,769.65*	$ 48,390,157
TA006	TAPA (NORMA RS4-003)	*Und*	30.00	*$ 165,002.10*	*$ 203,706.30*	$ 6,111,189
TA007	TAPA (NORMA RS4-001)	*Und*	77.00	*$ 309,580.30*	*$ 382,197.90*	$ 29,429,238
TA009	TAPA (NORMA RS4-005)	*Und*	18.00	*$ 770,968.89*	*$ 951,813.45*	$ 17,132,642
TAF.001	Tubo PVC Presión RDE 9 Diámetro 1/2"	*m*	10.30	*$ 3,678.88*	*$ 4,541.83*	$ 46,781
TAF.003	Tubería de polietileno PN16 25mm	*m*	2.00	*$ 26,113.68*	*$ 32,239.12*	$ 64,478
TAL.002	Tubería PVC de pared estructural Alcantarillado Hermético, pared interior lisa y exterior corrugada, sistema unión mecánica, campana espigo con hidrosello de caucho, Diámetro 200 mm (8")	*m*	108.54	*$ 37,668.11*	*$ 46,503.84*	$ 5,047,443
TAS.002	Tubería PVC sanitaria de 3"	*m*	16.48	*$ 15,566.99*	*$ 19,218.50*	$ 316,721
TE012	Parametrización de medidor electrónico	*Und*	1.00	*$ 77,427.44*	*$ 95,589.43*	$ 95,589
TG003	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 2"x 3m	*Und*	2.00	*$ 152,320.30*	*$ 188,049.75*	$ 376,100

LISTA DE MATERIALES E INSUMOS

CORREDOR AMBIENTAL CARRERA 26

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unidad	Valor Unidad con iva	valor total
TG004	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 3"x 3m	*Und*	24.00	*$ 351,551.20*	*$ 434,013.83*	$ 10,416,332
TG005	Tubo conduit metálico galvanizado tipo pesado 4"x 3m	*Und*	48.00	*$ 528,516.01*	*$ 652,488.90*	$ 31,319,467
TG008	Capacete conduit metálico galvanizado tipo pesado 2".	*Und*	1.00	*$ 8,652.33*	*$ 10,681.89*	$ 10,682
TG009	Capacete conduit metálico galvanizado tipo pesado 3".	*Und*	12.00	*$ 34,337.24*	*$ 42,391.65*	$ 508,700
TG038	Capacete conduit metálico galvanizado tipo pesado 4".	*Und*	24.00	*$ 33,793.78*	*$ 41,720.72*	$ 1,001,297
TP001	Tubo PVC conduit tipo pesado 1"x 3 mts.	*Und*	1207.50	*$ 10,778.81*	*$ 13,307.18*	$ 16,068,414
TP002	Tubo PVC conduit tipo pesado 1-1/2"x 3mts.	*Und*	200.00	*$ 21,138.62*	*$ 26,097.06*	$ 5,219,411
TP003	Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x 3mts.	*Und*	21.00	*$ 33,618.72*	*$ 41,504.59*	$ 871,596
TP005	Tubo PVC conduit tipo pesado 4"x 3mts.	*Und*	5006.67	*$ 47,075.18*	*$ 58,117.50*	$ 290,974,950
TP016	Soldadura PVC	*1/4Gl*	6.02	*$ 51,797.66*	*$ 63,947.73*	$ 384,965
TS001	Topomisil.	*Ml*	160.00	*$ 135,175.12*	*$ 166,882.86*	$ 26,701,258
ZV.003	Tierra negra para abono bulto 30 kg	*Und*	1824.76	*$ 5,202.13*	*$ 6,422.38*	$ 11,719,287
ZV.007	Vara en madera común para sostener árbol 2m	*Und*	66.00	*$ 2,601.06*	*$ 3,211.19*	$ 211,939
ZV.008	Hidroretenedor de humedad	*Gr*	25800.43	*$ 43.56*	*$ 53.78*	$ 1,387,506
ZV.009	Fertilizante con elementos menores	*Gr*	7509.13	*$ 173.40*	*$ 214.08*	$ 1,607,550
ZV.010	Bórax	*Kg*	0.66	*$ 4,595.63*	*$ 5,673.62*	$ 3,745
ZV.011	Árbol Casco de Vaca, altura 3 m	*Und*	56.00	*$ 43,351.08*	*$ 53,519.85*	$ 2,997,112
ZV.013	Fertilizante triple 15 balanceado	*Kg*	3300.00	*$ 7.54*	*$ 9.31*	$ 30,716
ZV.027	Árbol Olivo Negro h= 2.0 m.	*Und*	4.00	*$ 52,021.29*	*$ 64,223.82*	$ 256,895
ZV.035	Árbol Cecropia h= 1.2 m.	*Und*	6.00	*$ 17,340.43*	*$ 21,407.94*	$ 128,448
ZV.036	Planta Pico de Loro	*Und*	371.00	*$ 26,010.65*	*$ 32,111.91*	$ 11,913,519
ZV.037	Planta verbena roja	*Und*	417.00	*$ 2,861.59*	*$ 3,532.83*	$ 1,473,189
ZV.100	Cobertura chipiado bulto	*Bto*	34734.61	*$ 187.64*	*$ 231.66*	$ 8,046,619
ZV.101	Planta Cuphea hyssopifolia	*Und*	845.56	*$ 2,792.34*	*$ 3,447.33*	$ 2,914,924
ZV.102	Planta flor de sangre asclepius curassuvica	*Und*	677.00	*$ 3,752.90*	*$ 4,633.22*	$ 3,136,687
ZV.103	Planta de Achira	*Und*	276.00	*$ 5,066.42*	*$ 6,254.84*	$ 1,726,336
ZV.104	Planta Pico de loro (Helicondia Psittacorum)	*Und*	262.00	*$ 4,523.59*	*$ 5,584.68*	$ 1,463,186
ZV.105	Planta pentas	*Und*	677.00	*$ 5,026.21*	*$ 6,205.20*	$ 4,200,920
ZV.106	Planta portulaca (mañanitas, amor de un rato)}	*Und*	444.00	*$ 2,931.96*	*$ 3,619.70*	$ 1,607,147
ZV.107	Planta toscana	*Und*	848.00	*$ 5,863.91*	*$ 7,239.40*	$ 6,139,011

Edgar Ortega

EDGAR LIBARDO ORTEGA TORRES
Ing. Civil
Mat. Prof. 68202-168712 STD
Proyectó