INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

LISTA DE MATERIALES

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

GRUPO	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
BAS	Concreto 13.7 Mpa (producción)	m3	$ 299,340	61.35	$ 18,363,733
BAS	Concreto 17.1 MPa (producción)	m3	$ 321,082	6.56	$ 2,105,898
BAS	Concreto 20,7 Mpa (producción)	m3	$ 351,004	1,510.12	$ 530,057,471
BAS	Concreto 24,5 Mpa (producción)	m3	$ 367,244	62.34	$ 22,893,809
BAS	Concreto 27,6 mpa (producción)	m3	$ 391,750	475.21	$ 186,165,256
BAS	Formaleta T	m2	$ 43,670	222.02	$ 9,695,537
BAS	Mortero 1:3 (producción)	m3	$ 386,740	147.00	$ 56,852,227
BAS	Mortero 1:4 (producción)	m3	$ 362,510	36.75	$ 13,320,910
EQU	Acarreo horizontal	%MO	$ -	110,635,700.02	$ 110,635,700
EQU	Andamio	día	$ 968	1,776.13	$ 1,719,295
EQU	Andamio tubular con tijera 1.50x1.50 m	día	$ 3,295	1,297.57	$ 4,275,271
EQU	Buldózer	hr	$ 181,500	195.14	$ 35,417,707
EQU	Canguro apisonador	día	$ 60,476	423.73	$ 25,625,120
EQU	Cilindro compactador vibratorio	hr	$ 193,600	27.96	$ 5,412,157
EQU	Compresor 185 pies3 CFM de 2 martillos	hr	$ 119,512	22.69	$ 2,712,119
EQU	Compresor pintura	día	$ 44,838	30.10	$ 1,349,617
EQU	Concretadora gasolina y/o eléctrica de 1 o 1 1/2 sacos	día	$ 60,476	3.60	$ 217,713
EQU	Cuña hidráulica (Mínimo 15 tiros)	día	$ 484,000	1,103.96	$ 534,316,976
EQU	Equipo completo de topografía	día	$ 133,100	360.00	$ 47,916,000
EQU	Equipo de soldadura	día	$ 48,400	237.56	$ 11,497,800
EQU	Formaleta cámara inspección 1,20 m	día	$ 42,350	34.20	$ 1,448,370
EQU	Formaleta metálica para caisson	día	$ 30,250	232.60	$ 7,036,273
EQU	Herramienta menor	%MO	$ -	202,701,408.45	$ 202,701,408
EQU	Motoniveladora	hr	$ 193,600	21.64	$ 4,190,057
EQU	Rana sin operario	día	$ 71,995	782.17	$ 56,312,036
EQU	Rastrillo y platacho	día	$ 40,000	168.33	$ 6,733,333
EQU	Regla vibradora	día	$ 48,400	168.33	$ 8,147,333
EQU	Retroexcavadora CAT 315C	hr	$ 217,800	1,279.78	$ 278,735,848
EQU	Tacos metálicos	día	$ 374	444.03	$ 166,019
EQU	Taladro percutor	día	$ 25,000	3.36	$ 84,000
EQU	Vibrador eléctrico o a gasolina	día	$ 60,476	1,329.84	$ 80,423,087
EQU	Volqueta	hr	$ 108,900	1,200.41	$ 130,724,231
MAT	(P-1) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco 0,70	Un	$ 457,800	22.00	$ 10,071,600
MAT	(P-2) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco 0,80	Un	$ 490,500	17.00	$ 8,338,500
MAT	(P-3) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco 0,90	Un	$ 512,300	8.00	$ 4,098,400
MAT	(P-3,1) Puerta corrediza Metálica ent Cal. 20 incluye Marco 0,90	Un	$ 545,000	3.00	$ 1,635,000
MAT	(P-4) Puerta Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco 1,00	Un	$ 545,000	8.00	$ 4,360,000
MAT	(P-5) Puerta Doble Metálica entamborada Cal. 20 incluye Marco 1,20	Un	$ 904,700	4.00	$ 3,618,800
MAT	(P-7) Puerta Persiana Metálica Plegable 4 cuerpos 5,50x3,00m	Un	$ 4,905,000	4.00	$ 19,620,000
MAT	(P-8) Puerta Persiana Metálica Corrediza 2 cuerpos 3,60x3,00m	Un	$ 1,090,000	1.00	$ 1,090,000
MAT	Abono	Kg	$ 1,744	10,928.70	$ 19,059,653
MAT	Accesorios	Pesos	$ 1	1,096,875.00	$ 1,096,875
MAT	Accesorios de fijación	Un	$ 2,725	11,482.74	$ 31,290,467
MAT	Accesorios para marcación y fijación	Un	$ 16,350	1.00	$ 16,350
MAT	Accesorios PVC presión	Un	$ 436	104,125.75	$ 45,398,827
MAT	Accesorios PVC sanitaria	Un	$ 2,725	3,309.85	$ 9,019,341
MAT	Acero cable 1x7x5/8"	kg	$ 16,350	788.00	$ 12,883,800
MAT	Acero de Fy = 60.000 psi	kg	$ 6,431	290,238.66	$ 1,866,524,854
MAT	Acero estructural	kg	$ 14,508	10,474.16	$ 151,959,143
MAT	Acoflex sanitario	Un	$ 19,620	59.00	$ 1,157,580
MAT	Acople flexible	Un	$ 21,800	51.00	$ 1,111,800
MAT	Acronal	Gal	$ 49,050	29.92	$ 1,467,564
MAT	Adoquin en concreto pentagonal asimetrico 10x13,6x4	m2	$ 103,550	150.59	$ 15,593,698
MAT	Afirmado de la zona	m3	$ 30,335	501.45	$ 15,211,334
MAT	Agua	lt	$ 7	1,402,147.60	$ 9,815,033
MAT	Alambre cobre # 10 AWG	m	$ 3,033	284.00	$ 861,372
MAT	Alambre cobre # 8 AWG	m	$ 5,407	140.00	$ 756,980
MAT	Alambre negro calibre 18 - 19	kg	$ 8,175	7,927.84	$ 64,810,075
MAT	Amarre plástico T8 NEGRO 20CM X 4.6MM X 100 TP	Un	$ 11,939	6.00	$ 71,634
MAT	Amarres plásticos T21 NEGRO 55 CM X 7.8MM X 100 TP	Un	$ 112,381	0.25	$ 28,118
MAT	Angulo 1"x1/8	m	$ 8,240	1,208.16	$ 9,955,268
MAT	Ángulo metálico 2 1/2x2 1/2x3/16"	m	$ 59,140	421.25	$ 24,912,607
MAT	Anticorrosivo	gal	$ 55,394	0.88	$ 48,858
MAT	Antisol blanco	kg	$ 6,464	3,372.17	$ 21,797,708
MAT	Arbol Tipo 1 de 5-10m de altura (arbusto y arbol pequeño)	Un	$ 294,300	17.00	$ 5,003,100
MAT	Arbol Tipo 2 de 10 -15m de altura	Un	$ 337,900	104.00	$ 35,141,600
MAT	Arbol Tipo 3 de 15m de altura en adelante	Un	$ 392,400	24.00	$ 9,417,600
MAT	Arbustos y palmas tipo C	Un	$ 250,700	5.00	$ 1,253,500
MAT	Arena	m3	$ 90,000	465.44	$ 41,889,728
MAT	Arenón triturado	m3	$ 95,000	65.26	$ 6,199,776
MAT	Aro + tapa en hierro fundido de seguridad	Un	$ 640,985	4.00	$ 2,563,940
MAT	Banca corrida con espaldar	Un	$ 621,300	223.71	$ 138,992,266
MAT	Banca corrida sin espaldar	Un	$ 414,200	335.57	$ 138,992,266
MAT	Banca tipo 1	Un	$ 359,700	475.90	$ 171,181,230
MAT	Banca tipo 2	Un	$ 348,800	70.50	$ 24,590,400
MAT	Banca tipo 3	Un	$ 337,900	49.86	$ 16,846,342
MAT	Bandeja portacables pesada tipo escalera MECANO 100 mm x 300 mm Longitud de 2.40 m	m	$ 111,602	6.00	$ 669,612
MAT	Barra de seguridad en acero inoxidable para baño PMR + elementos de fijacion	Un	$ 381,500	10.00	$ 3,815,000
MAT	Basurero Urbano acero inoxidable	Un	$ 688,466	33.00	$ 22,719,378
MAT	Bebederos triples A/N/M	Un	$ 4,251,000	5.00	$ 21,255,000
MAT	Binda Boquilla Cerámico Blanco	Kg	$ 15,260	480.64	$ 7,334,492
MAT	Bisagra de cobre 3"	Un	$ 9,810	6.48	$ 63,569
MAT	Bloque cemento 12x29x39 cm	Un	$ 4,033	15,368.44	$ 61,980,908
MAT	Bloque de Prueba	Un	$ 565,831	1.00	$ 565,831
MAT	Bolardo	Un	$ 228,900	51.00	$ 11,673,900
MAT	Breaker enchufable 3x30 A	Un	$ 196,331	5.00	$ 981,655
MAT	Breaker monofásico de 20A de incrustar	Un	$ 11,006	40.00	$ 440,240
MAT	Cable de AIS8000 #1/0 AWG	m	$ 14,170	63.00	$ 892,710

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

LISTA DE MATERIALES

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

GRUPO	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
MAT	Cable de AIS8000 #2 AWG	m	$ 8,611	2,258.75	$ 19,450,096
MAT	Cable de AIS8000 #2/0 AWG	m	$ 16,942	8,972.00	$ 152,003,624
MAT	Cable de Cu DDO 2/0 AWG	m	$ 58,936	120.00	$ 7,072,320
MAT	Cable de señal 4x12 AWG 600 V	m	$ 49,215	10.30	$ 506,915
MAT	Cable de señal 6x12 AWG 600 V	m	$ 70,648	10.30	$ 727,674
MAT	Cable encauchetado 3X12 AWG	m	$ 14,754	1,485.09	$ 21,911,018
MAT	PT - 100x50x2.5mm	m	$ 54,500	19.43	$ 1,058,663
MAT	Cable THHN/THWN-2 #12 AWG	m	$ 4,077	3,225.40	$ 13,149,971
MAT	Cable XLPE 4/0 AL, 15kV, ais.133%, PH.	m	$ 114,870	3,509.10	$ 403,090,317
MAT	Caja rawelt redonda 4 huecos 1/2"	m	$ 20,012	188.79	$ 3,778,065
MAT	Cal hidratada	Kg	$ 2,180	5,425.06	$ 11,826,630
MAT	Canal 90 0.43 mm x 2.44 m	Un	$ 9,698	22.13	$ 214,656
MAT	Canal PVC amazonas	m	$ 103,550	181.39	$ 18,782,676
MAT	Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	$ 31,900	402.03	$ 12,824,837
MAT	Cinta malla	m	$ 136	100.63	$ 13,685
MAT	Cinta rederenciadora amarilla.	Un	$ 120	3,283.00	$ 393,960
MAT	Cinta referenciadora Roja	Un	$ 194	3,283.00	$ 636,902
MAT	Cinta teflon	Un	$ 726	57.00	$ 41,382
MAT	Cintas para marcación	Un	$ 2,725	3,372.00	$ 9,188,700
MAT	Concreto premezclado 20,7 mpa	m3	$ 488,743	1,114.29	$ 544,599,599
MAT	Concreto premezclado 20,7 Mpa Tremi	m3	$ 532,526	697.81	$ 371,603,135
MAT	Concreto premezclado 27.6 mpa	m3	$ 521,433	502.39	$ 261,961,473
MAT	Concreto premezclado MR 41	m3	$ 519,030	530.25	$ 275,215,658
MAT	Conduleta NPT de 1/2"	Un	$ 11,025	94.73	$ 1,044,398
MAT	Conector de empalme rojo	Un	$ 654	328.65	$ 214,937
MAT	Conector en gel GHFC-1(P:8-4/0 - D:14-2/0)	Un	$ 79,399	312.00	$ 24,772,488
MAT	Cortina metálica Cal. 20 Enrollable h=2,00m + Operador manual	m2	$ 414,200	61.95	$ 25,659,690
MAT	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	Un	$ 8,573	216.00	$ 1,851,768
MAT	Cubierta (estufa) 4 Puestos a gas.	Un	$ 545,000	25.00	$ 13,625,000
MAT	Cubierta (estufa) semi-industrial para sobreponer	Un	$ 1,962,000	8.00	$ 15,696,000
MAT	Delineador tubular	Un	$ 43,524	200.00	$ 8,704,800
MAT	Descolgado metalico	Un	$ 343,350	77.44	$ 26,589,024
MAT	Disco abrasivo corte metálico 4-1/2"	Un	$ 10,215	56.50	$ 577,148
MAT	Divisiones en acero inoxidable Cal. 20 incluye puerta + elementos de fijación	m2	$ 708,500	84.73	$ 60,031,205
MAT	Enchape de piso Cerámica tráfico alto	m2	$ 73,575	750.28	$ 55,201,667
MAT	Enchape Muro azulejo blanco 20x20	m2	$ 50,031	779.02	$ 38,974,949
MAT	Espuma poliuretano x 750 ml	Un	$ 65,504	54.00	$ 3,537,216
MAT	Esterilla	Un	$ 8,175	144.00	$ 1,177,200
MAT	Estuco plastico	Kg	$ 3,379	209.44	$ 707,692
MAT	Fachaleta capuchino	m2	$ 27,250	398.67	$ 10,863,880
MAT	Formaleta	m2	$ 150,000	2,921.34	$ 438,201,636
MAT	Gabinete para medidor y bloque de prueba	Un	$ 1,477,531	1.00	$ 1,477,531
MAT	Gabinete para Transformadores de corriente	Un	$ 784,788	1.00	$ 784,788
MAT	Geodren Planar	m2	$ 49,356	631.40	$ 31,163,378
MAT	Geoestera 300	m2	$ 109,000	1,215.40	$ 132,478,164
MAT	Geotextil Fotex BX650	m2	$ 27,250	4,483.34	$ 122,171,039
MAT	Geotextil no tejido 1,600 a = 3,50 m	m2	$ 3,270	54.60	$ 178,542
MAT	Gramoquin en concreto tipo ecologico metroblock 20X20X8 CM	m2	$ 61,040	813.52	$ 49,657,072
MAT	Granito #2	saco	$ 23,980	38.01	$ 911,480
MAT	Grava cantera 3/4"	m3	$ 84,312	31.50	$ 2,655,828
MAT	Griferia lavaplatos sencillo	Un	$ 66,381	22.00	$ 1,460,382
MAT	Guadua cepa	Un	$ 3,957	1,000.80	$ 3,960,166
MAT	Guadua sobrebasa	Un	$ 2,638	528.00	$ 1,392,864
MAT	Interruptor	Un	$ 5,777	14.00	$ 80,878
MAT	Interruptor sencillo	Un	$ 14,225	94.73	$ 1,347,534
MAT	Jardinera metalica cal 20	Un	$ 141,700	130.66	$ 18,514,522
MAT	Jardinera Tipo 1 Estructura densa de plantas silvestres	m2	$ 420,000	2,106.63	$ 884,786,018
MAT	Jardinera Tipo 2 plantas cultivadas ornamentalmente	m2	$ 330,000	460.81	$ 152,068,455
MAT	Jardinera Tipo 3 Aislamiento de rio	m2	$ 340,000	607.83	$ 206,662,838
MAT	Jardinera Tipo 5 Estructura de herbaceas con floracion permanente	m2	$ 446,900	19.20	$ 8,580,145
MAT	Juego BENITO ref. ALU JALU 06	Un	$ 109,000,000	1.00	$ 109,000,000
MAT	Juego BENITO ref. COCHE JJMM02	Un	$ 6,540,000	2.00	$ 13,080,000
MAT	Juego BENITO ref. columpio JL02	Un	$ 8,066,000	2.00	$ 16,132,000
MAT	Juego BENITO ref. COSMIC JC06B	Un	$ 17,440,000	1.00	$ 17,440,000
MAT	Juego BENITO ref. KIDO JG02	Un	$ 6,649,000	1.00	$ 6,649,000
MAT	Juego BENITO ref. LOOP 2JPV401	Un	$ 8,938,000	1.00	$ 8,938,000
MAT	Juego BENITO ref. Muelle Rider JSF10	Un	$ 6,104,000	3.00	$ 18,312,000
MAT	Juego BENITO ref. PAS JG08	Un	$ 5,559,000	1.00	$ 5,559,000
MAT	Juego BENITO ref. SIK FIRE TRUCK JPVS04	Un	$ 9,265,000	1.00	$ 9,265,000
MAT	Juego BENITO ref. VILA JEDU01	Un	$ 10,900,000	1.00	$ 10,900,000
MAT	Ladrillo farol 10 x 20 x 30 Terracota Natural	Un	$ 1,308	760.20	$ 994,342
MAT	Ladrillo farol No. 5	Un	$ 1,581	9,713.73	$ 15,357,413
MAT	Ladrillo Portante 306 capuchino H 24,5x12x6 cm	Un	$ 1,853	94,906.73	$ 175,862,167
MAT	Ladrillo prensado liviano 28,5cmX11cmX9cm	Un	$ 3,085	2,369.85	$ 7,310,987
MAT	Laja de granito	m2	$ 599,500	4.73	$ 2,832,638
MAT	Lamina superboard de 8mm	Un	$ 54,500	19.84	$ 1,081,258
MAT	Lavamanos de Colgar institucional + grifería push línea institucional	Un	$ 327,000	6.00	$ 1,962,000
MAT	Lavamanos de empotrar institucional + grifería push línea institucional	Un	$ 348,800	44.00	$ 15,347,200
MAT	Lavaplatos en acero inoxidable línea Institucional	Un	$ 163,500	5.00	$ 817,500
MAT	Limpiador removedor PVC 1/4 = 946 cc x 2 Kg/cm3	gal	$ 56,922	173.16	$ 9,856,471
MAT	Listón sajo de 4 x 4 cm x 3 m (varilla)	Un	$ 7,439	102.06	$ 759,224
MAT	Llave de paso 1/2"	Un	$ 54,500	7.00	$ 381,500
MAT	Llave de paso 3/4"	Un	$ 70,850	77.00	$ 5,455,450
MAT	Llave terminal cromada de 1/2"	Un	$ 16,777	40.00	$ 671,080
MAT	Loseta táctil alerta 6X40X40 cm	m2	$ 75,000	18.63	$ 1,397,088
MAT	Loseta táctil peatonal 6X20X20	Un	$ 12,500	3,528.00	$ 44,100,000
MAT	Lubricante PAVCO NOVAFORT/LOC/UZ	Kg	$ 56,000	29.97	$ 1,678,320
MAT	Luminaria Avento 1 80 Leds- 172 W	Un	$ 2,026,719	34.00	$ 68,908,446

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

LISTA DE MATERIALES

MALECÓN DEL RÍO OTÚN

GRUPO	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
MAT	Luminaria Avento GEN 2S 96 Leds- 74 W	Un	$ 1,362,500	20.00	$ 27,250,000
MAT	Luminaria hermética LED 2X18W	Un	$ 148,349	2,102.31	$ 311,875,586
MAT	Luminaria INDU FLOOF GEN2 - 125 W	Un	$ 1,897,009	6.00	$ 11,382,054
MAT	Luminaria TWIXX 1 16 LEDS - 30 W	Un	$ 2,107,788	27.00	$ 56,910,276
MAT	Luminaria TWIXX 2 24 LEDS - 40 W	Un	$ 2,188,856	9.00	$ 19,699,704
MAT	Luminaria TWIXX 4 36 LEDS - 80 W	Un	$ 2,318,566	8.00	$ 18,548,528
MAT	MADERA DE PINO 2"x10"	m	$ 412,020	92.60	$ 38,153,052
MAT	MADERA DE PINO 4"x10"	m	$ 826,220	491.00	$ 405,674,020
MAT	MADERA DE PINO 4"x8"	m	$ 675,800	1,428.55	$ 965,414,090
MAT	MADERA DE PINO 6"x10"	m	$ 1,240,420	104.20	$ 129,251,764
MAT	MADERA DE PINO 6"x12"	m	$ 1,512,920	558.35	$ 844,738,882
MAT	Malla electrosoldada 4 mm 15 x 15 cm	m2	$ 5,579	16.26	$ 90,738
MAT	Malla eslabonada cal. 10	m2	$ 19,075	517.78	$ 9,876,737
MAT	Masilla panel Tec	Gal	$ 10,628	22.78	$ 242,132
MAT	Masilla para juntas Muro Fibrocemento	JG	$ 3,379	60.12	$ 203,145
MAT	Material de prestamo	m3	$ 38,248	3,454.73	$ 132,136,680
MAT	Material de sub-base	m3	$ 76,000	1,022.63	$ 77,719,500
MAT	Medidor de agua 1/2"	Un	$ 490,500	37.00	$ 18,148,500
MAT	Medidor electrónico 2 o 3 elementos s/modem c/tarjeta cl 0,5	Un	$ 2,283,877	1.00	$ 2,283,877
MAT	Mesón en acero Cal. 20 inoxidable incluye poceta, patas y base	m	$ 577,700	244.90	$ 141,478,730
MAT	Orinal institucional + griferia push linea institucional	Un	$ 523,200	9.00	$ 4,708,800
MAT	Paradero de bus en acero inoxidable + elementos de fijación	Un	$ 9,265,000	2.00	$ 18,530,000
MAT	Paral Base muro fibrocemento + Elementos de fijación	Un	$ 6,540	60.12	$ 393,185
MAT	Parrilla para asador de 0.70x0.46	Un	$ 98,100	25.00	$ 2,452,500
MAT	Pasto tipo trenza	m2	$ 7,630	1,349.02	$ 10,293,015
MAT	Pegacor Cerámico interior Blanco	Kg	$ 1,962	3,328.06	$ 6,529,649
MAT	Pegadit silicona baños cocina	Un	$ 27,141	70.00	$ 1,899,870
MAT	Perfil cuadrado 5x5 cm en madera sintetica tipo maderplast	m	$ 32,700	2,479.70	$ 81,086,190
MAT	Perno expansivo de 3/8"x3"	Un	$ 4,053	12.00	$ 48,636
MAT	Piedra hueso para filtro	m3	$ 90,000	141.12	$ 12,700,800
MAT	Pintura en esmalte sintético	gal	$ 76,000	0.88	$ 67,032
MAT	Pintura esmalte para exteriores	gal	$ 76,000	182.64	$ 13,880,640
MAT	Pintura tipo ministerio (trafico)	gal	$ 150,000	205.43	$ 30,814,875
MAT	Pintura Vinilo tipo 1	Gal	$ 68,888	46.34	$ 3,191,969
MAT	Plafond de losa	Un	$ 1,424	14.00	$ 19,936
MAT	Plantilla cuadrada 300cmx300cm	Un	$ 131,331	80.00	$ 10,506,480
MAT	Plastocrete DM	kg	$ 17,857	56.90	$ 1,016,076
MAT	Platina de cobre 5x80x30 mm - 1000 A	Un	$ 583,695	1.00	$ 583,695
MAT	Platina de unión de separacables, en acero galvanizado para bandeja portacables tipo escalera pesada MECANO. Alt.10 cm.	Un	$ 6,400	2.50	$ 16,013
MAT	Platina de unión para bandeja pesada. Alt.10 cm.	Un	$ 7,027	4.98	$ 34,994
MAT	Poceta doble en acero inoxidable	Un	$ 490,500	8.00	$ 3,924,000
MAT	Poceta en acero inoxidable de Sobreponer 53 x 43 cm	Un	$ 163,500	1.00	$ 163,500
MAT	Poceta en granito #2 prefabricada	Un	$ 163,500	2.00	$ 327,000
MAT	Poste metálico 11 m con brazo doble propósito	Un	$ 3,944,319	20.00	$ 78,886,380
MAT	Poste metálico 11 m con brazo sencillo	Un	$ 3,700,464	14.00	$ 51,806,496
MAT	Poste metálico tallo recto 10 m	Un	$ 1,779,369	2.00	$ 3,558,738
MAT	Poste metálico tallo recto 5.5 m con brazo post-top	Un	$ 1,408,651	44.00	$ 61,980,644
MAT	Prensaestopa NTP 1/2"	Un	$ 3,428	94.06	$ 322,438
MAT	Puerta cortafuego RF60 1.90mx2.20m	Un	$ 5,123,000	2.00	$ 10,246,000
MAT	Puntilla (promedio)	lb	$ 4,018	1,443.20	$ 5,798,778
MAT	Rebaje (pañoleta) prefabricado	Un	$ 20,839	8.40	$ 175,048
MAT	Registro de inspección SPT	Un	$ 170,916	10.00	$ 1,709,160
MAT	Reja aluminio piso 2"	Un	$ 38,150	49.00	$ 1,869,350
MAT	Rejilla industrial en madera sintetica tipo madeplast color negro	m	$ 746,650	177.19	$ 132,297,047
MAT	Rejilla ventilacion 30x20	Un	$ 81,750	9.00	$ 735,750
MAT	Riel Chanel Perforado 2X4 cm x 3 mts	m	$ 80,809	3.00	$ 242,427
MAT	Sardinel prefabricado	m	$ 40,000	668.01	$ 26,720,400
MAT	Señal informativa T1	m2	$ 441,832	2.00	$ 883,664
MAT	Señal tipo XI D=0.75 cm	Un	$ 342,914	13.00	$ 4,457,882
MAT	Separacables en acero galvanizado para bandeja portacables tipo escalera pesada MECANO	m	$ 182	6.00	$ 1,092
MAT	Separadores para Enchape	Un	$ 2,180	364.12	$ 793,776
MAT	Separol n (desformaleteante económico para fácil desencofre de concreto)	kg	$ 13,685	444.03	$ 6,076,587
MAT	Sifón Lavaplatos Adaptador	Un	$ 13,625	5.00	$ 68,125
MAT	Sika 1	Kg	$ 9,265	7.00	$ 64,855
MAT	Suministro e Instalación de Tunel Rígido	Un	$ 3,270,000	2.00	$ 6,540,000
MAT	Empalizada (juego canino)	Un	$ 3,052,000	2.00	$ 6,104,000
MAT	Suministro e Instalación Mini Pasarela	Un	$ 3,597,000	2.00	$ 7,194,000
MAT	Suministro e instalación de Slalom	Un	$ 1,962,000	2.00	$ 3,924,000
MAT	Suministro e Instalación Valle Salto de altura Ajustable	Un	$ 1,962,000	2.00	$ 3,924,000
MAT	Sikadur panel	kg	$ 97,010	0.38	$ 37,077
MAT	Sikaflex 300cc	Un	$ 43,600	1.75	$ 76,300
MAT	Sikaflex universal (sellador elástico de poliuretano) x 300 cm³	Un	$ 28,084	11.72	$ 329,088
MAT	Soldadura 6011x1/8	kg	$ 25,987	900.86	$ 23,410,695
MAT	Soldadura exotérmica 115 gr	Un	$ 25,506	36.00	$ 918,216
MAT	Soldadura líquida PVC de 1/4 de galón	Un	$ 102,714	38.76	$ 3,981,056
MAT	Soldadura PVC 1/4 galón	Un	$ 103,629	173.16	$ 17,944,139
MAT	Sub contrato carpinteria metalica de lamina	Kg	$ 17,985	1,294.55	$ 23,282,482
MAT	Sub contrato endurecedor y allanado de piso	m2	$ 65,400	1,383.10	$ 90,454,740
MAT	Sujetador de bandeja a ménsula (SBAGM)	Un	$ 1,707	6.00	$ 10,242
MAT	Sujetador separacables en acero galvanizado para bandeja portacables tipo escalera pesada MECANO	Un	$ 3,027	6.00	$ 18,162
MAT	Tabla formaleta	Un	$ 15,827	318.06	$ 5,033,936
MAT	Tablequin imitacion piedra natural 65x20x5	m2	$ 105,000	7,193.12	$ 755,277,658
MAT	Tablero de 4 circuitos con tapa	Un	$ 46,162	2.00	$ 92,324
MAT	Tablero de distribución 3F CP/TOT 24 CTOS	Un	$ 927,154	1.00	$ 927,154
MAT	Tapa ciega redonda	m	$ 3,903	94.06	$ 367,116
MAT	Tapa de seguridad D=0.50 m - e:3/8"	Un	$ 850,000	36.45	$ 30,982,500

INFRAESTRUCTURA QUE PERMITA EL DESARROLLO Y CONSTRUCCION DEL COMPONENTE URBANO DEL EJE AMBIENTAL DEL RIO OTUN - TRAMO PILOTO EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA

LISTA DE MATERIALES

GRUPO	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
MAT	Tapa en HD trafico pesado	Un	$ 1,126,266	11.00	$ 12,388,926
MAT	Tapa plastica PVC20x20 cm	Un	$ 38,150	77.00	$ 2,937,550
MAT	Taza infantil línea institucional + push	Un	$ 545,000	1.00	$ 545,000
MAT	Taza línea institucional + push	Un	$ 381,500	50.00	$ 19,075,000
MAT	Tc (Bt) 400/5A 5Va Cl0.5S Int	Un	$ 201,132	3.00	$ 603,396
MAT	Teja de zinc ondulada de 2,134 m x 0,80 m C 33	m2	$ 11,870	72.00	$ 854,640
MAT	Teja tipo Sandwich termoacustica	M2	$ 180,000	1,175.60	$ 211,608,000
MAT	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	m2	$ 1,781	2,016.00	$ 3,590,496
MAT	Telera común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,04 mts	Un	$ 21,220	1,144.75	$ 24,291,652
MAT	Terminal ponchable bimetálico #1/0 AWG	Un	$ 22,906	1.56	$ 35,716
MAT	Terminal ponchable bimetálico #2 AWG	Un	$ 17,281	38.39	$ 663,348
MAT	Terminal ponchable bimetálico #2/0 AWG	Un	$ 28,209	222.06	$ 6,264,006
MAT	Terminal ponchable Cu 2/0 AWG	Un	$ 8,655	3.00	$ 25,965
MAT	Terminal tipo campana de 2"	Un	$ 4,618	4.00	$ 18,472
MAT	Terminal tipo campana de 6"	Un	$ 25,639	112.00	$ 2,871,568
MAT	Tierra negra	m3	$ 29,016	572.13	$ 16,600,963
MAT	Toma corriente	Un	$ 5,634	14.00	$ 78,876
MAT	Tornillo estructura punta aguda cabeza plana 8x1/2"	Un	$ 86	182.28	$ 15,676
MAT	Tornillo panel Superboard punta aguda	Un	$ 327	601.20	$ 196,592
MAT	Totalizador 3x50 A	Un	$ 273,733	1.00	$ 273,733
MAT	Transformador pedestal radial 112,5 kVA 13200/240 V	Un	$ 83,214,337	1.05	$ 87,375,054
MAT	Triturado de combia 3/4"	m3	$ 85,729	793.04	$ 67,986,954
MAT	Tubo 2x4	m	$ 7,739	1,208.16	$ 9,349,978
MAT	Tubo conduit IMC de 3/4"	Ml	$ 29,118	108.00	$ 3,144,744
MAT	Tubo conduit PVC 3/4"	m	$ 2,717	168.00	$ 456,456
MAT	Tubo Galvanizado de 2"	m	$ 59,950	68.20	$ 4,088,590
MAT	Tubo PVC A.LL 2"	m	$ 29,675	21.00	$ 623,175
MAT	Tubo PVC A.LL 4"	m	$ 52,320	21.00	$ 1,098,720
MAT	Tubo PVC A.LL 6"	m	$ 87,200	21.00	$ 1,831,200
MAT	Tubo PVC DB de 2"	m	$ 8,805	5,430.60	$ 47,816,433
MAT	Tubo PVC Novafort de 1200 mm (48")	m	$ 2,725,000	36.02	$ 98,140,875
MAT	Tubo PVC Novafort de 900 mm (36")	m	$ 1,653,883	278.67	$ 460,887,576
MAT	Tubo PVC perforada de 100 mm (4")	m	$ 23,694	137.55	$ 3,259,110
MAT	Tubo PVC Presión 1"	m	$ 9,351	10.50	$ 98,186
MAT	Tubo PVC Presión 1-1/2"	m	$ 16,350	75.60	$ 1,236,060
MAT	Tubo PVC Presión 2 1/2"	m	$ 49,050	902.74	$ 44,279,274
MAT	Tubo PVC Presión 3/4"	m	$ 8,175	481.95	$ 3,939,941
MAT	Tubo PVC Sanitario 2"	m	$ 29,675	1,245.20	$ 36,951,162
MAT	Tubo PVC Sanitario 3"	m	$ 38,150	45.18	$ 1,723,474
MAT	Tubo PVC Sanitario 4"	m	$ 52,320	1,015.56	$ 53,134,099
MAT	Tubo PVC TDP 6"	Un	$ 60,674	3,253.95	$ 197,430,162
MAT	Tuerca mordaza 3/8"	Un	$ 3,108	6.00	$ 18,648
MAT	Valla con soportes	m2	$ 125,296	32.00	$ 4,009,472
MAT	Varilla de Cu 5/8"x2.40 m	Un	$ 307,098	13.00	$ 3,992,274
MAT	Varillón común 3,00 x 0,04 x 0,02 mts	Un	$ 1,781	848.00	$ 1,510,288
MAT	Ventana aluminio + vidrio 4mm	m2	$ 397,850	379.99	$ 151,179,022
MO	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	$ 75,569	597.79	$ 45,173,976
MO	Comisión topografía (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	dia	$ 385,400	360.00	$ 138,744,072
MO	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 204,035	5,688.87	$ 1,160,730,481
MO	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 279,604	4,953.82	$ 1,385,107,248
MO	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 355,173	1,262.66	$ 448,464,138
MO	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 430,741	630.38	$ 271,531,019
MO	Cuadrilla 1 Of Electr. + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 219,149	57.83	$ 12,674,125
MO	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 302,275	729.01	$ 220,360,391
MO	Cuadrilla 1 Of electr. + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 468,526	10.59	$ 4,962,113
MO	Cuadrilla 2 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 559,208	646.40	$ 361,473,122
MO	Cuadrilla 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 302,275	396.17	$ 119,753,270
MO	Oficial (jornal + prestaciones)	día	$ 128,467	3.53	$ 453,916
TRA	Camión 350	hr	$ 60,000	1,751.67	$ 105,100,210
TRA	Camioneta D-300	hr	$ 27,394	2,350.34	$ 64,385,293
Total					**$ 21,238,464,205**