MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Abrazadera doble 7"-8"	Un	$ 25,678	-	$ -	
Abrazadera doble ala galvanizada 1"	Un	$ 3,057	-	$ -	
Abrazadera unistrut para tubo ø 2" zincada	Un	$ 2,468	35.00	$ 86,363	
Accesorios acometida electrica	Un	$ 2,446	1,416.20	$ 3,463,334	
Accesorios electricos	Un	$ 4,280	823.50	$ 3,524,288	
Accesorios PVC presión	Un	$ 1,345	600.00	$ 807,019	
Acero de Fy = 60.000 psi	kg	$ 5,268	205,725.16	$ 1,083,840,759	G&J - JULIO 2024
Acero estructural	kg	$ 13,450	-	$ -	
Aditivo acelerante sigunit L54 para concreto lanzado	m3	$ 118,059	-	$ -	
Afirmado de la zona	m3	$ 28,123	11,315.78	$ 318,237,956	
Agua	lt	$ 18	303,974.62	$ 5,575,302	
Aislador line post 15 kv	Un	$ 62,850	24.00	$ 1,508,392	
Aislador line post 35 kv	Un	$ 89,599	-	$ -	
Aislador polimerico horquilla ojo 13.2 Kv	Un	$ 44,264	15.00	$ 663,957	
Aislador polimerico horquilla ojo 35 Kv	Un	$ 56,921	-	$ -	
Aislador polimerico ø 3/8" x 3" para barrajes bt	Un	$ 9,782	4.00	$ 39,128	
Aislador polimerico retencion 34.5 kv	Un	$ 91,808	165.00	$ 15,148,351	
Aislador sismico	Un	$ 43,713,527	0.28	$ 12,239,788	
Aislador suspension 6" 13.2 kv	Un	$ 30,710	-	$ -	
Aislador tensor 4½"	Un	$ 18,020	21.65	$ 390,128	
Aislador tipo yo yo de porcelana de 6-1/2"	Un	$ 5,692	-	$ -	
Alambre cobre # 10 AWG	m	$ 3,847	426.00	$ 1,639,020	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Alambre cobre # 12 AWG	m	$ 2,214	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Alambre cobre # 6 AWG	m	$ 8,960	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Alambre cobre # 8 AWG	m	$ 6,535	220.50	$ 1,441,060	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Alambre galvanizado C 12	kg	$ 5,502	-	$ -	
Alambre negro calibre 18 - 19	kg	$ 5,820	6,091.89	$ 35,456,744	
Alcorque para proteccion de raiz	Un	$ 1,161,618	-	$ -	
Almohadillas de neopreno dureza 60 (35cm*45cm*5cm con 2 laminas de 3mm)	Un	$ 528,104	-	$ -	
Almohadillas de neopreno dureza 60 (35cm*45cm*9cm con 5 laminas de 3mm)	Un	$ 1,075,182	-	$ -	
Amarra plastica de 35 cm para uso exterior	Un	$ 183	-	$ -	
Anclaje multiproposito ø 1/2" (T/Hembra)	Un	$ 1,100	74.00	$ 81,436	
Anclaje tipo cuña 1/2"x3"	Un	$ 1,712	-	$ -	
Angulo de 2"x 2" x 3/16"	m	$ 16,705	50.40	$ 841,947	
Angulo en u metalico 6"x1/4"x2,4 m	Un	$ 397,396	-	$ -	
Anticorrosivo	gal	$ 51,356	41.29	$ 2,120,479	
Antisol blanco	kg	$ 5,993	1,048.92	$ 6,285,893	
Arandela cuadrada 2" x 2" x ¼" ø 5/8"	Un	$ 956	359.25	$ 343,513	
Arandela cuadrada 5/8" x1/4" en lamina	Un	$ 428	-	$ -	
Arandela de presion 5/8" x1/4" en lamina	Un	$ 556	-	$ -	
Arandela presion ø 3/4"	Un	$ 540	214.00	$ 115,658	
Arandela presion ø 5/8"	Un	$ 296	380.00	$ 112,445	
Arandela redonda ø ½"	Un	$ 269	6.00	$ 1,614	
Arena	m3	$ 42,164	-	$ -	EL CAIRO - JULIO 2024
Arena gruesa	m3	$ 52,705	55.34	$ 2,916,695	EL CAIRO - JULIO 2024
Arenón triturado	m3	$ 52,705	75.01	$ 3,953,227	EL CAIRO - JULIO 2024
Aro + tapa en hierro fundido de seguridad	Un	$ 594,259	12.00	$ 7,131,113	
Baranda proteccion 6 hilos de acuerdo a especificacion	m	$ 513,558	52.00	$ 26,704,991	
Baranda puente proteccion H=1.9 m	m	$ 2,104,511	-	$ -	
Barra de cobre 1 1/2"x3/8"	Un	$ 379,054	1.00	$ 379,054	
Barraje 6 puestos 600 Amp. 500 V	Un	$ 231,287	-	$ -	
Barraje de cobre 400a x 1 ml	Un	$ 550,240	0.10	$ 55,024	
Barraje de puesta a tierra en cámaras	JG	$ 312,764	-	$ -	
Barraje elastomerico 4 vias 15 kv - 600 a cooper	Un	$ 1,362,625	-	$ -	
Barrera de concreto prefabicada Tipo New Jersey H=0.90M	m	$ 465,625	141.00	$ 65,653,193	
Barricada	Un	$ 489,102	6.00	$ 2,934,614	
Basurero T2	Un	$ 638,279	6.00	$ 3,829,672	
Bayoneta en angulo doble ¼" x 3" x 3" x 3 m	Un	$ 557,858	20.00	$ 11,157,159	
Bisagra de cobre 3"	Un	$ 1,834	35.00	$ 64,195	
Bloque estructural 20x20x40 cm	Un	$ 5,808	960.00	$ 5,575,767	
Bolardo metalico	Un	$ 342,372	47.00	$ 16,091,469	
Bordillo prefabricado Tipo A10	Un	$ 33,868	-	$ -	
Bota termocontractil ø 4", 3 salidas tyco	Un	$ 213,982	1.05	$ 224,681	
Bota termocontractil ø 6", 3 salidas tyco	Un	$ 231,101	5.15	$ 1,190,170	
Brazo galvanizado para luminaria, ø1"x1,5 m	Un	$ 95,375	30.00	$ 2,861,249	
Brazo galvanizado para luminaria, ø1"x2,0 m	Un	$ 94,421	50.00	$ 4,721,061	
Brazo sencillo galvanizado en caliente y pintado, avance 1m	Un	$ 126,492	-	$ -	
Brazo sencillo galvanizado en caliente y pintado, avance 3m	Un	$ 173,927	-	$ -	
Breaker monofásico de 20A de incrustar	Un	$ 10,204	60.00	$ 612,234	
Cable 3 #10 AWG Encauchetado	m	$ 8,169	4.00	$ 32,677	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable 3 #14 AWG Encauchetado	m	$ 3,268	696.15	$ 2,274,816	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable 7 hilos 10 awg	m	$ 30,569	-	$ -	
Cable Al desnudo acsr de 3 # 2/0	m	$ 4,902	642.36	$ 3,148,569	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable Al desnudo acsr de 3 # 4/0	m	$ 9,223	642.36	$ 5,924,727	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable aluminio acsr # 1/0 - raven - awg ecologico 15 kv	m	$ 4,322	9.09	$ 39,285	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable aluminio acsr # 2/0 - raven - awg ecologico 15 kv	m	$ 4,902	595.00	$ 2,916,431	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable aluminio acsr # 4/0 - semiaislado ecologico 15 kv	m	$ 9,223	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable aluminio acsr # 477 - raven - awg ecologico 15 kv	m	$ 36,377	1,194.00	$ 43,434,127	
Cable aluminio aislado PVC 75° # 1/0 AWG/S 8000	m	$ 6,407	-	$ -	
Cable aluminio aislado PVC 75° # 2 AWG/S 8000	m	$ 4,321	-	$ -	
Cable aluminio aislado PVC 75° # 4 AWG /S 8000	m	$ 2,262	87.87	$ 198,771	
Cable aluminio aislado PVC 90° # 2/0 AWG/S 8000	m	$ 9,293	-	$ -	
Cable cobre # 1/0 AWG THHN	m	$ 22,091	-	$ -	
Cable cobre # 10 AWG THHN	m	$ 3,953	49.50	$ 195,667	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable cobre # 12 AWG THHN	m	$ 2,635	144.00	$ 379,476	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable cobre # 2 AWG THHN	m	$ 23,348	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable cobre # 4 AWG THHN	m	$ 16,233	30.00	$ 486,994	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable cobre # 6 AWG THHN	m	$ 10,225	12.00	$ 122,697	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable cobre # 8 AWG THHN	m	$ 6,430	5.15	$ 33,115	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Cable concentrico 1x8+8 awg	m	$ 14,850	-	$ -	
Cable concentrico 2x8+8 awg	m	$ 21,380	-	$ -	
Cable concentrico 3x8+8 awg	m	$ 33,607	-	$ -	
Cable fibra optica armado 24 h spam 200	m	$ 12,900	250.00	$ 3,225,019	
Cable galvanizado 3/8"	m	$ 3,546	24.00	$ 85,104	
Cable galvanizado 3/8" alta resistencia	m	$ 3,893	444.00	$ 1,728,605	
Cable galvanizado 5/16" alta resistencia	m	$ 3,076	-	$ -	
Cable guardia en acero 3/8" A.R.	m	$ 4,585	550.00	$ 2,521,934	
Cable xlpe 15 kv - 133%, # 1/0 awg - cobre	m	$ 63,562	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Cable xlpe 15 kv - 133%, # 4/0 awg,	m	$ 99,349	390.87	$ 38,832,514	
Cable xlpe aac 600 v, # 2*2/0 +2/0 awg, triplex trenzado	m	$ 20,188	-	$ -	
Cable xlpe aac 600 v, # 3*1/0 +1/0 awg, cuadruplex trenzado	m	$ 26,742	-	$ -	
Cable xlpe mv-90 35 kv, # 1/0 awg, 133%	m	$ 66,722	499.95	$ 33,357,727	
Caja 4"x4" Aluminio - Rawelt	Un	$ 15,812	-	$ -	
Caja aluminio nema 4, ip67 400x400x298 mm	Un	$ 1,394,512	-	$ -	
Caja en policarbonato para medidor trifasico y pin de corte	Un	$ 183,413	-	$ -	
Caja rawelt 280- aluminio, 4" x 4" 3 salidas 3/4"	Un	$ 26,656	-	$ -	
Canal estructural liso 1 X 5/8", calibre 14	m	$ 32,830	5.25	$ 172,356	
Caneca 55 Gal	Un	$ 67,252	2.00	$ 134,503	
Capacete 2"	Un	$ 31,694	3.00	$ 95,082	
Capuchon termocontractil esc 2/4	Un	$ 3,301	-	$ -	
Cemento gris saco por 50 kilos	Saco	$ 33,626	1.80	$ 60,526	ARGOS - JULIO 2024
Cerramiento polipopileno + señalizacion	m	$ 9,171	78.00	$ 715,312	
Chazo expansible metalico expansion 1/4"	Un	$ 1,467	-	$ -	
Chevron 90 cm x 40 cm	Un	$ 58,692	8.00	$ 469,538	
Cinta aislante scotch 33	Rollo	$ 13,552	-	$ -	
Cinta bandit 5/8"	Un	$ 3,745	56.00	$ 209,737	
Cinta de "precaucion" en polietileno/ 100 ml	Rollo	$ 10,036	24.05	$ 241,375	
Cinta de señalización	kg	$ 15,651	16.00	$ 250,420	
Cinta scotch 130	Un	$ 17,076	-	$ -	
Cinta teflon	Un	$ 673	9.00	$ 6,053	
Codo elastomerico 15 kv - 600 a cable 250 kcm	Un	$ 471,495	6.00	$ 2,828,968	
Codo en polietileno de alta dendidad (PEAD) 90° PN 16 DN 110 mm	Un	$ 173,099	-	$ -	
Codo HD Ø= 30" J.H	Un	$ 305,689	1.00	$ 305,689	
Cofre metalico de 50x30x20 cm, con chapa de seguridad y llave en lámina CR calibre mínimo 18, con pintura electrostatica gris	Un	$ 226,699	-	$ -	
Collarin doble 6"-7"	Un	$ 35,524	35.00	$ 1,243,323	
Collarin doble 7"-8"	Un	$ 28,258	4.00	$ 113,032	
Collarin doble 8"-9"	Un	$ 33,149	2.00	$ 66,298	
Collarin para transformador 7"-8"	Un	$ 45,720	2.00	$ 91,440	
Collarin sencillo 6"-7"	Un	$ 23,621	63.00	$ 1,488,136	
Collarin sencillo 7"-8"	Un	$ 24,272	2.00	$ 48,543	
Concreto 13.7 Mpa (producción)	m3	$ 382,996	1.93	$ 738,339	
Concreto 17.1 Mpa (producción)	m3	$ 371,465	51.88	$ 19,270,836	
Concreto 20,7 Mpa (producción)	m3	$ 405,894	443.53	$ 180,024,523	
Concreto 24,5 Mpa (producción)	m3	$ 426,683	48.93	$ 20,877,618	
Concreto 27,6 mpa (producción)	m3	$ 456,466	5.27	$ 2,406,035	
Concreto 34,5 Mpa (producción)	m3	$ 444,846	-	$ -	
Concreto asfaltico MDC-19	m3	$ 714,996	1,449.70	$ 1,036,526,585	AGREGADOS DE OCCIDENTE SEP 2024
Concreto premezclado 14 Mpa	m3	$ 475,926	-	$ -	EL CAIRO - JULIO 2024
Concreto premezclado 20,7 mpa	m3	$ 515,184	-	$ -	EL CAIRO - JULIO 2025
Concreto premezclado 24 Mpa Tremi	m3	$ 529,713	412.34	$ 218,419,068	EL CAIRO - JULIO 2026
Concreto premezclado 24,5 mpa	m3	$ 538,546	-	$ -	EL CAIRO - JULIO 2027
Concreto premezclado 27.6 mpa	m3	$ 549,643	341.43	$ 187,665,931	EL CAIRO - JULIO 2028
Concreto premezclado 35 Mpa	m3	$ 599,286	103.76	$ 62,182,558	EL CAIRO - JULIO 2029
Concreto premezclado 42 Mpa	m3	$ 623,936	-	$ -	EL CAIRO - JULIO 2030
Concreto premezclado MR 41	m3	$ 547,110	30.67	$ 16,782,433	
Conector cobre cobre	Un	$ 15,284	11.00	$ 168,129	
Conector curvo coraza liquid tight 2"	Un	$ 28,935	-	$ -	
Conector de empalme-derivacion en gel marca tyco ghfc 1	Un	$ 35,460	110.25	$ 3,909,457	
Conector de perforacion de aislamiento kz3-95	Un	$ 10,210	-	$ -	
Conector Para Malla electrosoldada	Un	$ 474	-	$ -	
Conector varilla de cobre 5/8	Un	$ 26,689	4.00	$ 106,756	
Cono vial	Un	$ 55,024	30.00	$ 1,650,721	
Consumibles	Pesos	$ 1	-	$ -	
Contactor lc1 d3210 de 40 amperios a 220 v	Un	$ 72,124	-	$ -	
Contador electronico 2ø lect. Directa 25/100 a	Un	$ 250,910	1.00	$ 250,910	
Controlador de Luminaria (luco) P7 CM Para Sistema de Telegestión Schréder Owlet iot:	Un	$ 929,716	-	$ -	
Coraza metalica liquida tight 2"	m	$ 25,035	1.00	$ 25,035	
Cortacircuitos 15 kv - 100 a.	Un	$ 177,300	9.00	$ 1,595,697	
Costal de fibra	Un	$ 7,337	-	$ -	
Cruceta metalica 2½"x2½"x¼"x1.5 m	Un	$ 74,717	2.00	$ 149,433	
Cruceta metalica 2½"x2½"x3/16"x2 m	Un	$ 95,137	14.00	$ 1,331,911	
Cruceta metalica 3"x3"x¼"x2.4 m	Un	$ 179,704	1.00	$ 179,704	
Cruceta metalica 3"x3"x¼"x3 m	Un	$ 230,084	39.00	$ 8,973,258	
Cruceta metalica galvanizada 2 1/2"x3/16" x 0,8 m	Un	$ 64,097	-	$ -	
Cruceta metalica galvanizada 2 1/2"x3/16" x 3.0 m	Un	$ 106,380	-	$ -	
Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	Un	$ 7,948	210.00	$ 1,669,062	
Cubiertas para empalmes o Mufla para fibra optica 4 bandejas	Un	$ 484,028	5.00	$ 2,420,140	
Cuña de postensado	Un	$ 20,550	64.15	$ 1,318,300	
Curva conduit imc 1"	Un	$ 8,331	-	$ -	
Curva conduit imc 4"	Un	$ 68,517	2.00	$ 137,033	
Curva conduit imc 6"	Un	$ 88,544	-	$ -	
Curva conduit PVC 1" - 90°	Un	$ 3,941	-	$ -	PAVCO junio 2024
Curva conduit PVC 2" - 90°	Un	$ 23,467	25.00	$ 586,678	PAVCO junio 2024
Curva conduit PVC 3" - 90°	Un	$ 69,380	-	$ -	PAVCO junio 2025
Curva conduit PVC 4" - 90°	Un	$ 121,795	3.00	$ 365,385	PAVCO junio 2026
Dado galvanizado 3"x3"x¼"	Un	$ 13,074	7.00	$ 91,516	
Defensa metalica de acuerdo a especificacion	m	$ 89,261	150.00	$ 13,389,178	
Delineador tubular	Un	$ 40,351	50.00	$ 2,017,547	
Diagonal en v de 42"	Un	$ 29,905	2.00	$ 59,811	
Diagonal en v de 48"	Un	$ 49,436	15.00	$ 741,540	
Diagonal en v de 60"	Un	$ 55,945	39.00	$ 2,181,845	
Diagonal recta galvanizado 1-1/2"x3/16"x0,6 mts	Un	$ 15,590	-	$ -	
Disco de corte	Un	$ 427,965	0.03	$ 10,699	
Disolvente	gal	$ 24,455	0.70	$ 17,162	
Disolvente para pintura tráfico	gal	$ 50,913	74.45	$ 3,790,298	
DPS polimérico 12 KV - 10KA	Un	$ 129,461	6.00	$ 776,763	
Ductos para tensionamiento	m	$ 3,172	-	$ -	
Empalme mecanico para fibra optica	Un	$ 70,333	5.00	$ 351,665	
Emulsión CRL-0	lt	$ 1,773	10,772.33	$ 19,099,303	
Eslabon tipo clevis pasador ø 5/8"	Un	$ 14,298	72.00	$ 1,029,433	
Espaciador polimerico 13.2 kv	Un	$ 102,712	-	$ -	
Espigo aislador line poste 3/4"x3"	Un	$ 8,070	24.00	$ 193,685	
Estacas de madera	Un	$ 263	8,270.00	$ 2,174,121	
Esterilla	Un	$ 3,668	140.00	$ 513,558	
Favigel X 25 KG	Un	$ 239,054	-	$ -	

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Formaleta	m2	$ 158,892	301.11	$ 47,844,598	
Formaleta con tablero	m2	$ 44,037	-	$ -	
Formaleta cuerpo manhole ø= 1.20 m	día	$ 30,513	220.00	$ 6,712,784	
Formaleta en platina 2" x 1/4" para marco y tapa del sumidero	Un	$ 228,539	4.00	$ 914,157	
Formaleta metalica pavimento	día	$ 2,568	635.20	$ 1,631,059	
Formaleta para vigas apoyadas en muros (desde 0,01 a 0,04 m3/ml)	m3	$ 366,231	6.00	$ 2,197,388	
Formaleta T	m2	$ 202,440	1,373.11	$ 277,970,953	
Formaleta T 19 mm 1.22x2.44 m	Un	$ 158,012	-	$ -	
Fotocelda 1000 w	Un	$ 20,671	51.00	$ 1,054,205	
Fotocelda 1000 w sistema I.O.T	Un	$ 89,599	-	$ -	
Fusible primario tipo h de 5 a - 13.2 kv	Un	$ 4,622	7.00	$ 32,354	
Gabinete medidor instalacion en poste	Un	$ 342,372	1.00	$ 342,372	
Gancho 3/8 x 65 cm	Un	$ 7,379	9,577.60	$ 70,670,237	
Geobanda de 40 cm	m	$ 949	122,593.28	$ 116,303,019	
Geodrén Planar h=0.50	m	$ 25,158	-	$ -	
Geodren Planar h=1.00	m	$ 51,233	-	$ -	
Geodrén Vial sin tubería h=1,00 m	m	$ 44,167	-	$ -	
Geotextil Fortex 120 M o similar	m2	$ 15,278	-	$ -	
Geotextil Fortex 240 M o similar	m2	$ 24,235	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 130 o similar	m2	$ 36,668	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 220 o similar	m2	$ 41,149	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 30 o similar	m2	$ 9,132	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 40 o similar	m2	$ 10,172	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 50 o similar	m2	$ 13,440	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 60 o similar	m2	$ 22,927	-	$ -	
Geotextil Fortex BX 90 o similar	m2	$ 27,695	-	$ -	
Geotextil no tejido 1,600 a = 3,50 m	m2	$ 3,885	7,907.11	$ 30,722,371	HOMECENTER - AGO 2024
Geotextil no tejido 2,100 a = 3,50 m	m2	$ 8,282	-	$ -	HOMECENTER - AGO 2024
Grapa 3 tornillos	Un	$ 11,515	63.00	$ 725,426	
Grapa bandit 5/8"	Un	$ 765	53.00	$ 40,569	
Grapa de acero retencion cable 3/8"	Un	$ 16,424	2.00	$ 32,848	
Grapa de retencion para cable cuadruplex 3*1/0+1/0	Un	$ 21,496	-	$ -	
Grapa de retencion tipo pistola 1/0 - 4/0 3 ues	Un	$ 78,849	72.00	$ 5,677,158	
Grapa de retencion tipo pistola 2 ues	Un	$ 31,595	12.00	$ 379,138	
Grapa de suspension para cable galvanizado 3/8"	Un	$ 53,980	27.00	$ 1,457,454	
Gravilla de río	m3	$ 79,058	-	$ -	
Guadua cepa	Un	$ 3,668	595.88	$ 2,185,848	
Guadua sobrebasa	Un	$ 2,446	189.03	$ 462,287	
Guardacabo 1/2"	Un	$ 2,113	-	$ -	
Guardacabo 3/8"	Un	$ 1,335	21.00	$ 28,040	
Hebilla bandit de 5/8"	Un	$ 978	8.00	$ 7,826	
Hidrante tipo Boston o mega Ø=4" o similar (2 salidas Ø=2 1/2" y una salida de Ø=4 1/2")	Un	$ 3,056,890	2.00	$ 6,113,780	
Hidrante tipo Boston o mega Ø=6" o similar (2 salidas Ø=2 1/2" y una salida de Ø=4 1/2")	Un	$ 4,279,646	1.00	$ 4,279,646	
Hito Vial de 0,75 x 0,08	Un	$ 50,769	6.00	$ 304,613	
Imprimante acrilico para demarcación vial (Negro)	gal	$ 107,001	4.97	$ 531,644	
Interruptor	Un	$ 5,356	21.00	$ 112,469	
Inyección de mortero 1:4 superplastificado, con bomba de presión.	m3	$ 704,283	-	$ -	
Junta elastomerica de expansion	m	$ 1,589,583	13.60	$ 21,618,326	
Junta Vehicular T-330 o similar	m	$ 2,445,512	13.60	$ 33,258,963	
Lámina super T 19 mm 1.22x2.44 m	Un	$ 285,023	-	$ -	MADECENTRO - AGO 2024
Láminas corrugadas anillos liner + TORNILLOS	m2	$ 220,096	-	$ -	
Lechada para ducto de tensionamiento	lt	$ 1,314	320.76	$ 421,627	
Limpiador removedor PVC 1/4 = 946 cc x 2 Kg/cm3	gal	$ 52,773	70.05	$ 3,696,743	
Listón 2" x 4"	m	$ 4,486	7.72	$ 34,631	
Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	m	$ 1,418	3,518.19	$ 4,990,184	
Llave terminal cromada de 1/2"	Un	$ 15,555	60.00	$ 933,281	
Loseta táctil alerta 6X40X40 cm	m2	$ 60,030	53.45	$ 3,208,555	
Loseta táctil peatonal 6X20X20	Un	$ 2,040	4,776.47	$ 9,742,294	
Lubricante PAVCO NOVAFORT/LOC/UZ	kg	$ 33,259	15.29	$ 508,443	
Lubricante PVC x 500 g	lb	$ 25,421	3.36	$ 85,415	
Luminaria avento 1 144 led 106 w	Un	$ 1,656,326	51.00	$ 84,472,611	
Luminaria avento 1 192 led 141 w	Un	$ 1,829,225	-	$ -	
Luminaria avento 1 192 led 141 w	Un	$ 1,943,302	-	$ -	
Luminaria Avento 2 240 Led 186 W, 233 Ma, fotometria 5259 NW 740, 430202, 24145 lm	Un	$ 2,541,733	-	$ -	
Luminaria Avento S 96 Led 50.5 W, 167 Ma, fotometria 5256 NW 740, 7114 lm	Un	$ 1,230,797	-	$ -	
Malla de triple torsión 2x1x1 7,5 Cal 13	m3	$ 47,435	-	$ -	
Malla electrosoldada	m2	$ 7,214	-	$ -	
Malla electrosoldada 4 mm Separ. 150 x 150 mm	Un	$ 68,955	-	$ -	
Malla electrosoldada 6 mm 15x15 cm	m2	$ 17,893	-	$ -	
Malla electrosoldada M131	m2	$ 15,896	34.00	$ 540,458	
Malla electrosoldada Q4 6X6	m2	$ 10,320	503.37	$ 5,194,809	
Malla gavión en alambre galvanizado triple torsión Calibre 13. Ojo 9 x 9	m3	$ 78,919	-	$ -	
Malla reflectiva color naranja H=1.0 m	m	$ 6,358	50.00	$ 317,917	
Manguera polietileno de 3"	m	$ 31,792	-	$ -	
Manto TRM 500	m2	$ 15,700	-	$ -	
Mástil de 14 m Tres cuerpos, en acero inoxidable en caliente	Un	$ 15,533,892	2.00	$ 31,067,784	
Mastil de imuminacion de 12 m con canasta de mantenimiento	Un	$ 3,689,350	-	$ -	
Material de base	m3	$ 47,435	3,571.55	$ 169,414,896	EL CAIRO - JULIO 2024
Material de prestamo	m3	$ 35,460	-	$ -	
Material de sub-base	m3	$ 37,948	3,526.61	$ 133,826,270	EL CAIRO - JULIO 2024
Material Granular max 1/2"	m3	$ 36,894	-	$ -	
Material seleccionado filtro	m3	$ 52,705	29.70	$ 1,565,465	EL CAIRO - JULIO 2024
Microesferas reflectivas 25 kg	kg	$ 5,502	388.51	$ 2,137,716	
Mogador en acero inoxidable ancho 42 cm, altura 2 m	Un	$ 10,393,426	4.00	$ 41,573,704	
Mortero 1:3 (producción)	m3	$ 415,879	2.66	$ 1,107,404	
Mortero 1:4 (producción)	m3	$ 386,936	-	$ -	
Panel concreto 28MPa e=0.15 m de 1.5x1.5	Un	$ 505,968	1,077.48	$ 545,170,401	
Pararrayos polimerico 12 kv - 10 ka.	Un	$ 91,074	-	$ -	
Pasacalle	Un	$ 314,297	0.50	$ 157,149	
Pegante epóxico	kg	$ 9,753	7.00	$ 68,269	
Percha metalica de un puesto tipo pesado	Un	$ 12,044	-	$ -	
Perno de ojo 5/8"x10"	Un	$ 8,004	1.00	$ 8,004	
Piedra de mano gaviones	m3	$ 98,060	-	$ -	
Piedra hueso para filtro	m3	$ 91,707	558.68	$ 51,235,066	
Pin de corte 1x50 Amp.	Un	$ 18,164	-	$ -	

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Pin de corte 2x50 Amp.	Un	$ 42,534	-	$ -	
Pin de corte 3x50 Amp.	Un	$ 104,851	-	$ -	
Pintura en esmalte sintético	gal	$ 82,531	1.29	$ 106,610	
Pintura esmalte epoxico	gal	$ 96,353	51.40	$ 4,952,553	
Pintura esmalte para exteriores	gal	$ 57,042	-	$ -	
Pintura tipo ministerio (trafico)	gal	$ 67,252	400.51	$ 26,934,661	
Pintura tráfico amarilla 659	gal	$ 114,227	5.73	$ 654,866	
Pintura Vareta	gal	$ 67,252	-	$ -	
Placa activa	kg	$ 86,449	16.04	$ 1,386,467	
Placa lisa 4 mm	m2	$ 19,809	-	$ -	
Plafond de losa	Un	$ 1,319	21.00	$ 27,706	
Planta ornamental h=1 m	Un	$ 15,865	118.25	$ 1,876,099	
Plantilla para estampado	día	$ 42,796	117.85	$ 5,043,624	
Plastocrete DM	kg	$ 16,556	28.70	$ 475,108	
Platina 9"x4"x5/16" fijacion grapas cable guarda	Un	$ 14,062	31.00	$ 435,913	
Platina acanalada de armazon doble, en u de 60 cm	Un	$ 77,141	53.00	$ 4,088,485	
Platina de apoyo con anticorrosivo para anclajes activos	Un	$ 34,604	-	$ -	
Polietileno negro cal. 3.5	m2	$ 992	736.85	$ 730,699	
Polimero B=0.35	m2	$ 18,953	-	$ -	
Poste de ferroconcreto 12 m x 750 kg	Un	$ 1,430,319	5.00	$ 7,151,594	
Poste de ferroconcreto 14 m x 1050 kg	Un	$ 2,349,954	1.00	$ 2,349,954	
Poste de ferroconcreto 16 m x 1050 kg	Un	$ 2,863,725	4.00	$ 11,454,900	
Poste de ferroconcreto 16 m x 1350 kg	Un	$ 3,837,622	-	$ -	
Poste de ferroconcreto 18 m x 1350 kg	Un	$ 5,028,782	7.00	$ 35,201,475	
Poste de ferroconcreto 9 m x 510 kg	Un	$ 544,738	-	$ -	
Poste metalico 10 m galv. Caliente (incluye pernos de anclaje)	Un	$ 2,378,902	55.00	$ 130,839,630	
Poste metalico 12 m galv. Caliente (incl pernos de anclaje+un brazo)	Un	$ 2,224,151	-	$ -	
Poste semaforo pedestal 3,5m/h	Un	$ 2,103,140	-	$ -	
Poste semaforo pedestal 5,0m/h brazo 3,5	Un	$ 2,616,698	-	$ -	
Prado trenza	m2	$ 5,502	14,640.51	$ 80,557,987	
Puntilla (promedio)	lb	$ 3,725	274.94	$ 1,024,136	
Punto de soldadura exotermica	Un	$ 55,024	15.00	$ 825,360	
Rebaje (pañoleta) prefabricado	Un	$ 19,320	20.00	$ 386,391	
Reflector GL2 COMPAT 1 16 leds 350 mA 18,9 W 2397 lm	Un	$ 1,554,105	8.85	$ 13,757,402	
Reflector Induflood 3 (Schreder) 88 leds 60 ma 130 W. 19953 Lm. Fotometria 6486 418432 NW 740	Un	$ 1,541,841	-	$ -	
Reflector Induflood 3 (Schreder) 88 leds 60 ma 250 W. 19953 Lm. Fotometria 6486 418432 NW 740	Un	$ 1,788,535	-	$ -	
Reflector Induflood 4 (Schreder) 96 leds 87 ma 205 W. 30710 Lm. Fotometria 6486 418432 NW 740	Un	$ 1,967,457	-	$ -	
Reja para sumidero 0,50 x 0,70 mts. Con ángulo 1 1/2" x 1/4" y platina 1/4" x 1 1/2" con marco en angulo	Un	$ 378,321	12.00	$ 4,539,848	
Reja para sumidero de 40 x 70 cm	Un	$ 240,883	-	$ -	
Reja para sumidero vertical	Un	$ 311,803	-	$ -	
Rejilla	Un	$ 281,234	13.60	$ 3,824,781	
Resaltos en caucho longitud 1m, ancho 30cm, ancho 4.5cm.	Un	$ 91,707	4.00	$ 366,827	
RIEL OMEGA ranurado x 1 mt	Un	$ 22,719	-	$ -	
Sardinel prefabricado	m	$ 53,801	2,092.23	$ 112,564,619	
Seccion final defensa	Un	$ 52,579	6.00	$ 315,471	
Señal informativa	m2	$ 409,623	7.07	$ 2,894,749	
Señal luminosa intermiente flacher	Un	$ 394,950	2.00	$ 789,900	
Señal vertical	Un	$ 259,224	20.00	$ 5,184,485	
Señal vertical de 0,60	Un	$ 250,665	16.00	$ 4,010,640	
Separadores (centradores) para anclajes	Un	$ 3,424	-	$ -	
Separol n (desformaleteante económico para fácil desencofre de concreto)	kg	$ 12,687	287.78	$ 3,651,169	
Sika concrelisto re 80 kg	kg	$ 1,186	-	$ -	
Sikaanchor fix	Un	$ 79,479	11.80	$ 937,854	
Sikafloor 3 quartz top	kg	$ 1,553	5,444.74	$ 8,455,131	
Sikaroad	m	$ 527	-	$ -	
Soldadura autogena acero-cobre	Un	$ 63,583	-	$ -	
Soldadura cadweld promedio	Un	$ 52,823	3.00	$ 158,469	
Soldadura para hierro estructural	kg	$ 11,861	-	$ -	
Soldadura PVC (1/4 galon)	Un	$ 109,446	30.88	$ 3,379,159	
Soporte laterales + chazos metalicos expansion 1/4"	Un	$ 4,280	-	$ -	
Sucio de Rio	m3	$ 41,110	-	$ -	
Sujetador helicoidal para cable fibra optica armado 24 h spam 200	m	$ 275,707	4.00	$ 1,102,828	
Tabla 2" x 10"	m	$ 11,616	-	$ -	
Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	Un	$ 8,479	-	$ -	
Tabla formaleta	Un	$ 14,673	257.04	$ 3,771,566	
Tablero de 4 circuitos con tapa	Un	$ 42,796	3.09	$ 132,241	
Tacha reflectiva unidereccional	Un	$ 15,782	200.00	$ 3,156,422	
Tachon 0.4*0.15*0.08	Un	$ 48,489	-	$ -	
Tapa acero, con cierre de seguridad	Un	$ 672,516	-	$ -	
Tapa de hierro d = 0,60 m de 90 kg (manhall)	Un	$ 232,324	-	$ -	
Tapa en HD trafico pesado	Un	$ 1,044,165	6.00	$ 6,264,991	
Tapa en lamina corrugada para maniobras norma EEP	Un	$ 959,863	-	$ -	
Tapa en lamina de acero en alfajor 1/8" (2.0 m x 1.0 m)	Un	$ 972,397	-	$ -	
Tapon protector elastomerico 15 kv - 600 a	Un	$ 355,439	-	$ -	
Tee en polietileno de alta densidad (PEAD) 90° PN 16 DN 110 mm	Un	$ 266,052	-	$ -	
Tee HD Ø= 20"x20" partida, brida ANSI para CCP	Un	$ 17,445,026	-	$ -	
Tee HD Ø= 30"x 6" partida, brida ANSI para CCP	Un	$ 22,995,716	-	$ -	
Tee HD Ø= 30"x30" partida, brida ANSI para CCP	Un	$ 23,788,672	2.00	$ 47,577,344	
Tee HD Ø= 4" x 4" J.H	Un	$ 305,689	2.00	$ 611,378	
Tee HD Ø= 6" x 6" J.H	Un	$ 385,168	-	$ -	
Tee HD Ø= 8" x 6" J.H	Un	$ 550,240	1.00	$ 550,240	
Teja de zinc ondulada de 2,134 m x 0,80 m C 33	m2	$ 11,005	70.00	$ 770,336	
Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	m2	$ 1,651	736.85	$ 1,216,330	
Telera común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,04 mts	Un	$ 19,673	283.55	$ 5,578,303	
Terminal compresion bimetalica cable 1/0 - am	Un	$ 13,573	6.00	$ 81,436	
Terminal premold. 35 kv 3m-qtiii 2- 4/0	JG	$ 2,756,030	-	$ -	
Terminal premold. Exterior 15 kv 3m-qtiii 2- 2	JG	$ 1,435,498	-	$ -	
Terminal premold. Exterior 15 kv 3m-qtiii 2- 4	JG	$ 1,212,683	2.00	$ 2,425,366	
Tierra negra	m3	$ 26,901	755.68	$ 20,328,163	
TIMER programable instalac interior 220 V. de encendido	Un	$ 79,968	-	$ -	
Tira metalica 50Kn/m	m	$ 4,216	61,296.64	$ 258,451,153	
Toma corriente	Un	$ 5,224	21.00	$ 109,696	
Tornillo de carruaje de 5/8"X8"	Un	$ 6,462	-	$ -	
Tornillo espaciador 5/8"x10"	Un	$ 6,786	8.00	$ 54,285	

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Tornillo espaciador 5/8"x14"	Un	$ 10,779	-	$ -	
Tornillo espaciador 5/8"x16"	Un	$ 8,939	4.00	$ 35,755	
Tornillo maquina ½"x1.½"	Un	$ 1,615	10.00	$ 16,153	
Tornillo maquina 3/4"x2"	Un	$ 3,967	108.00	$ 428,395	
Tornillo maquina 5/8"x10"	Un	$ 5,622	1.00	$ 5,622	
Tornillo maquina 5/8"x12"	Un	$ 7,343	22.00	$ 161,538	
Tornillo maquina 5/8"x2"	Un	$ 2,806	104.00	$ 291,847	
Tornillo maquina 5/8"x4"	Un	$ 3,619	50.00	$ 180,968	
Torón de tensionamiento	kg	$ 7,648	16,839.90	$ 128,797,260	
Transformador 1ø 5 KVA, 13.2 KV - 240/120V	Un	$ 3,362,579	-	$ -	
Transformador 1ø 5 KVA, 13.2 KV - 480/240V	Un	$ 3,162,300	-	$ -	
Triturado de la zona 3/4"	m3	$ 52,705	-	$ -	
Trompeta postensado	kg	$ 91,214	16.04	$ 1,462,889	
Tubo conduit emt 1/2"	Un	$ 3,814	6.00	$ 22,883	
Tubo conduit galvanizado imc 1 1/2"	m	$ 47,593	-	$ -	
Tubo conduit galvanizado imc 1"	m	$ 27,705	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Tubo conduit galvanizado imc 1/2"	m	$ 16,655	18.00	$ 299,786	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Tubo conduit galvanizado imc 2"	m	$ 59,873	94.00	$ 5,628,051	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Tubo conduit galvanizado imc 3/4"	m	$ 24,297	15.09	$ 366,642	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Tubo conduit galvanizado imc 4"	m	$ 172,521	21.00	$ 3,622,949	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Tubo conduit galvanizado imc 6"	m	$ 474,345	-	$ -	INTERELECTRICOS - JULIO 2024
Tubo conduit PVC 1 1/4"	m	$ 8,249	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 1"	m	$ 5,340	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 1/2"	m	$ 2,941	3.09	$ 9,088	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 2"	m	$ 16,175	105.00	$ 1,698,392	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 2" db	m	$ 10,553	2,924.25	$ 30,858,426	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 3" tdp	m	$ 22,658	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 4" tdp	m	$ 26,846	2,440.00	$ 65,503,798	PAVCO junio 2024
Tubo conduit PVC 6" tdp	m	$ 60,526	330.00	$ 19,973,719	PAVCO junio 2024
Tubo de HG 2" tipo pesado	m	$ 28,123	3.00	$ 84,370	
Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD) PE 100 PN 16 DN 110 mm	m	$ 69,989	-	$ -	
Tubo HD 20" JH C30	m	$ 550,240	-	$ -	
Tubo HD 30" JH C30	m	$ 794,791	350.00	$ 278,176,990	
Tubo PVC Novafort de 1050 mm (42")	m	$ 2,738,377	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 110 mm (4")	m	$ 26,032	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 160 mm (6")	m	$ 49,474	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 200 mm (8")	m	$ 70,724	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 250 mm (10")	m	$ 103,295	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 315 mm (12")	m	$ 148,635	176.99	$ 26,306,696	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 355 mm (14")	m	$ 222,748	74.73	$ 16,645,639	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 400 mm (16")	m	$ 272,445	87.16	$ 23,746,424	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 450 mm (18")	m	$ 374,254	29.55	$ 11,058,083	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 500 mm (20")	m	$ 458,725	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 600 mm (24")	m	$ 640,020	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 675 mm (27")	m	$ 752,659	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 750 mm (30")	m	$ 939,246	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 825 mm (33")	m	$ 1,295,200	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 900 mm (36")	m	$ 1,743,358	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC Novafort de 975 mm (39")	m	$ 2,332,538	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC perforada de 065 mm (2 1/2")	m	$ 14,138	22.85	$ 323,016	PAVCO junio 2024
Tubo PVC perforada de 100 mm (4")	m	$ 24,976	1,492.28	$ 37,270,955	PAVCO junio 2024
Tubo PVC perforada de 200 mm (8")	m	$ 77,856	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC presion de 1" rde 21	m	$ 9,857	-	$ -	PAVCO junio 2024
Tubo PVC presión de 1/2" rde 9	m	$ 5,487	309.00	$ 1,695,356	PAVCO junio 2024
Tuerca de ojo alargada 5/8``	Un	$ 10,462	12.00	$ 125,543	
Union conduit IMC 1"	Un	$ 3,821	-	$ -	
Valla con soportes	m2	$ 116,162	32.00	$ 3,717,178	
Valor contrato T.C. Derechos en Favor de la EEPP Por Suspensiones de Energia	Gl	$ 4,279,646	1.00	$ 4,279,646	
Valor contrato T.C. Derechos Inspeccion con Fines de Certificacion RETIE	Gl	$ 4,891,024	1.00	$ 4,891,024	
Valor contrato T.C. Derechos Inspeccion Con Fines de Certificacion RETILAP	Gl	$ 4,891,024	1.00	$ 4,891,024	
Valvula compuerta Ø=4" J.H.E.L.	Un	$ 833,761	2.00	$ 1,667,521	
Valvula compuerta Ø=6" J.H.E.L.	Un	$ 1,610,773	1.00	$ 1,610,773	
Varilla de anclaje 5/8" x 1.8 m	Un	$ 30,190	21.00	$ 633,987	
Varilla de cobre 5/8"x2.4 m	Un	$ 128,389	18.00	$ 2,311,009	
Varilla en acero inoxidable 1/2"x 2,4 mt	m	$ 69,697	-	$ -	
Varilla en acero inoxidable 5/8"x2,40 m	Un	$ 88,888	-	$ -	
Varilla roscada zinc 3/8"	m	$ 6,064	303.56	$ 1,840,683	
Varillón común 3.00 x 0.04 x 0.02 mts	Un	$ 1,816	661.62	$ 1,201,369	
				$ 6,854,117,265	