APENDICE B4-1. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

LOTE 3

BULEVAR SANTANDER Y GLORIETA ESTADIO ALFONSO LOPEZ DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR PARCIAL	% PARTICIPACIÓN	% PARTICIPACIÓN ACUMULADO
TS001	Topomisil.	Ml	$ 94.500,00	3788,00001	$ 357.965.991,09	28,0906000%	28,0906000%
lu243	Luminaria UNISTREET LED Gen 2 - 146 W, 24000 Lumenes, 120-277 V. B.F.C. 7 Pines-CL II. FIJACION HORIZONTAL. S/A-R, MARCADA AP-B/MANGA. Color: Gris Ral 7035	Und	$ 1.361.955,00	137	$ 186.587.835,00	14,6420732%	42,7326732%
TP003	Tubo PVC conduit tipo pesado 2"x 3mts.	Und	$ 41.504,59	3058,6501	$ 126.948.024,78	9,9619692%	52,6946424%
MA019	Adoquín rectangular peatonal en concreto 10x20x6 colores amarillo, rojo, negro, ocre y anticado	M3	$ 1.416,00	63087,5	$ 89.331.900,00	7,0101259%	59,7047683%
CA565	Cable Aluminio No 4 THHN 75°/600V serie 8000.	Ml	$ 3.450,99	25125,0051	$ 86.706.243,00	6,8040832%	66,5088516%
lu245	Luminaria DECO LIRA - 60 W, 32 LEDS, 8460 Lm, CCT 4000 K, 373 mA, CRI 70. CL I. Incluye soporte top post.S/A-R MARCADA AP-B/MANGA. Color: Negro Mate RAL 9005	Und	$ 4.190.823,00	12	$ 50.289.876,00	3,9463883%	70,4552398%
CA027	Cable Cobre No 3x12 encauchetado PVC 75°/600V.	Ml	$ 9.672,53	3885,00156	$ 37.577.792,00	2,9488352%	73,4040751%
PM530	Poste metálico cetificado de 8.5m de altura total, Brazo Sencillo curvo avance 2m, Cortes biselados de excelente acabado galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica, Horneado doble Laca mate. Incluye punta led decorativa Blue, canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galavanizadas en su totalidad y demás accesorios de instalación. Color: Gris Ral 7035+L. Peso: 93,94Kg.	Und	$ 2.394.779,21	15	$ 35.921.688,15	2,8188761%	76,2229512%
MA075	Mortero 1:4 mezclado en sitio	M3	$ 633.046,06	56,7436143	$ 35.921.321,19	2,8188473%	79,0417985%
MC017	Concreto 3000 PSI mezclado en obra.	M3	$ 653.665,95	46,0964292	$ 30.131.666,16	2,3645168%	81,4063152%
ac002	Conector de derivacion tipo gel calibres 6-2 / 14-8AWG.	Und	$ 34.335,01	619,999991	$ 21.287.706,20	1,6705063%	83,0768215%
TA002	Juego de marco metálico y contra marco metálico 720x720 mm norma condensa CS-AP274	Und	$ 236.682,63	86,0000002	$ 20.354.706,18	1,5972912%	84,6741126%
MC003	Ladrillo común recocido 20 x 10 x 6 cm	Und	$ 1.312,50	14448	$ 18.963.000,00	1,4880800%	86,1621927%
PMT05	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UND	$ 34.986,00	530	$ 18.542.580,00	1,4550885%	87,6172812%
MC019	Friso en concreto.	M2	$ 448.143,15	31,8200009	$ 14.259.915,42	1,1190157%	88,7362969%
MA038	Acero de 4200 Kg/cm2, PDR-60	Kg	$ 6.549,40	2067,62852	$ 13.541.726,22	1,0626574%	89,7989544%
MA039	Alambre Negro # 17	25 KG	$ 228.033,75	57,4875006	$ 13.109.090,34	1,0287073%	90,8276616%
CA564	Cable Aluminio No 6 THHN 75°/600V serie 8000.	Ml	$ 2.541,06	5115,00333	$ 12.997.521,00	1,0199521%	91,8476137%
MA012	Sardinel prefabricado A-10 (20x50x80cm)en concreto prefabricado achaflanado	Und	$ 60.520,09	185,06249	$ 11.199.999,42	0,8788955%	92,7265092%
PM531	Poste metálico certificado de 4.5 m de altura total, niple dispuesto para instalar Luminaria Led Deco Lira. Cortes biselados de excelente acabado. Galvanizado en caliente en su totalidad y Pintura Polvo poliester aplicada de manera electrostatica Horneado doble Laca mate. Incluye Canastilla de anclaje para cimentación con tuercas wasas y arandelas galvanizadas en su totalidad. Color: Negro Mate RAL 9005. Peso: 28,07Kg aprox.	Und	$ 869.224,67	12	$ 10.430.696,04	0,8185261%	93,5450353%
AV001	Accesorios Varios 1.	Glb	$ 16.139,54	404,533247	$ 6.528.981,17	0,5123476%	94,0573829%
TS008	Punto de soldadura	Und	$ 15.612,50	344	$ 5.370.700,86	0,4214540%	94,4788369%
MC135	Pernos de anclaje 1/2" A307	UND	$ 6.743,10	623,7	$ 4.205.671,47	0,3300309%	94,8088678%
MC133	Platina acero A36 rectangular 150x250x6mm	UND	$ 37.655,89	103,950004	$ 3.914.329,65	0,3071685%	95,1160363%
MC136	Adhesivo epóxico de dos componentes	KG	$ 101.363,85	34,6697997	$ 3.514.264,38	0,2757742%	95,3918105%
MC131	Liston madera teka 5cm x 2cm x 280cm	M	$ 9.374,40	367,930216	$ 3.449.125,02	0,2706626%	95,6624731%

TE102	Certificación RETIE por organismo acreditado ONAC incluye instalaciones eléctricas para Sistema de alumbrado público del Bulevar Santander y el Parque de la Glorieta Estadio Alfonso López.	Und	$ 3.139.175,53	1	$ 3.139.175,53	0,2463399%	95,9088130%
TE108	Certificación RETILAP por organismo acreditado ONAC incluye sistema de alumbrado público Bulevar Santander y el Parque de la Glorieta Estadio Alfonso López, incluye vía vehicular M2 y un parque.	Und	$ 3.123.750,00	1	$ 3.123.750,00	0,2451295%	96,1539425%
MA050	Malla gallinero 1 1/4 * 1,20 m	M2	$ 2.447,64	1276,16812	$ 3.123.605,87	0,2451182%	96,3990606%
PT048	Varilla de cobre ⅝” x 2,4 m.	Und	$ 229.283,25	13	$ 2.980.682,25	0,2339025%	96,6329632%
EM015	Trasformador industrial monofásico de 200 VA, 110/220/440 V.	Und	$ 2.822.805,83	1	$ 2.822.805,83	0,2215135%	96,8544767%
MC134	Platina acero A36 triangular 267x150x140mm, e=6mm	UND	$ 13.041,00	207,9	$ 2.711.223,90	0,2127574%	97,0672341%
PMT13	ELABORACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UNID.	$ 2.625.000,83	1	$ 2.625.000,83	0,2059912%	97,2732253%
mc014	Cinta amarilla de señalización (peligro).	Ml	$ 1.124,55	2203	$ 2.477.383,65	0,1944073%	97,4676326%
PMT10	SEÑAL VERTICAL DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL (FIJAS) SR - SP DE 60 CM	UND	$ 199.920,00	12	$ 2.399.040,00	0,1882594%	97,6558920%
AL033	Fotocontrol electrónico.	Und	$ 17.475,15	137	$ 2.394.095,55	0,1878714%	97,8437634%
MC145	Espuma de poliuretano 500 ml	Und	$ 26.880,00	86	$ 2.311.680,00	0,1814040%	98,0251675%
ma131	Arena	M3	$ 52.500,00	35,664	$ 1.872.360,00	0,1469294%	98,1720968%
MC064	Mortero 1:5 mezclado en sitio	M3	$ 373.589,00	4,59900059	$ 1.718.136,03	0,1348270%	98,3069238%
PMT11	SEÑALES MOVILES DE APROXIMACIÓN DE 60 CM	UND	$ 162.435,00	10	$ 1.624.350,00	0,1274673%	98,4343911%
MC022	Varilla 1/2" x 6m	Und	$ 18.375,00	86	$ 1.580.250,00	0,1240067%	98,5583978%
PMT06	BARRERAS PLASTICAS (MALETINES TIPO NEWJERSEY)	UND	$ 299.880,00	4	$ 1.199.520,00	0,0941297%	98,6525275%
mc120	Disco de corte diamantado 7"	UND	$ 90.588,75	12,3060346	$ 1.114.788,29	0,0874806%	98,7400081%
PT002	Hidrosolta x 15 Kg.	Bolsa	$ 79.636,15	13,65	$ 1.087.033,48	0,0853026%	98,8253107%
MA022	Arena fina triturada	M3	$ 52.500,00	19,8117027	$ 1.040.114,39	0,0816207%	98,9069314%
MA052	Alambre galvanizado Cal. 16	Kg	$ 8.041,95	126,463263	$ 1.017.011,24	0,0798077%	98,9867391%
TP018	Tubo PVC conduit tipo pesado 3/4"x 3 mts.	Und	$ 9.884,96	101,66675	$ 1.004.971,95	0,0788630%	99,0656021%
PMT12	DERECHOS DTB PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ALTO IMPACTO	UNID.	$ 992.250,44	1	$ 992.250,44	0,0778647%	99,1434668%
PMT08	FLASHER LUMINOSO	UND	$ 97.584,70	10,0000001	$ 975.847,01	0,0765775%	99,2200443%
PMT09	SEÑALIZACIÓN DE PRIMER NIVEL (PASAVIAS EN TELA 6 MTS X 0.90 MTS, incluye instalación)	UND	$ 224.910,00	4	$ 899.640,00	0,0705973%	99,2906415%
PMT01	BARRICADAS	UND	$ 437.325,00	2	$ 874.650,00	0,0686363%	99,3592778%
MC132	Perfil estructural rectangular 80x40x3mm	M	$ 11.954,25	72,7649965	$ 869.850,96	0,0682597%	99,4275374%
TP016	Soldadura PVC	1/4Gln	$ 63.947,73	12,2960889	$ 786.307,00	0,0617037%	99,4892412%
MA095	alambre negro #17	kg	$ 14.817,82	45,7380018	$ 677.737,50	0,0531840%	99,5424251%
PMT02	FLECHAS LUMINOSAS	UND	$ 651.000,75	1,00000001	$ 651.000,75	0,0510859%	99,5935110%
MA015	Adoquín táctil guía cuadrado peatonal en concreto 20x20x6 color gris	Und	$ 4.373,25	144,200016	$ 630.622,72	0,0494867%	99,6429977%
MA091	Lija	Und	$ 6.247,50	99	$ 618.502,50	0,0485356%	99,6915334%
MA090	Disco Diamantado Angular 4-pulg P/Desbaste Concreto	Und	$ 93.047,00	6,36	$ 591.778,92	0,0464386%	99,7379719%
MC067	Concreto 1500 psi mezclado en sitio	M3	$ 568.903,65	1,03949971	$ 591.375,18	0,0464069%	99,7843788%
MGR.002	Arena.	M3	$ 50.000,00	9,15	$ 457.500,00	0,0359013%	99,8202801%
MA051	Clavo de acero estriado Ø3"	lb	$ 6.935,25	63,2325309	$ 438.533,41	0,0344130%	99,8546931%
MC004	Gravilla.	M3	$ 73.500,00	3,096	$ 227.556,00	0,0178570%	99,8725500%
CA567	Cable Cobre No 12 THHN 75°/600V.	Ml	$ 2.625,41	81,0000438	$ 212.658,48	0,0166879%	99,8892380%
MA003	Curador para concreto tipo antisol blanco	Kg	$ 8.273,38	25,3071671	$ 209.375,73	0,0164303%	99,9056683%
MA077	Curador de concreto tipo antisol o similar	Kg	$ 6.952,05	28,5862343	$ 198.732,93	0,0155951%	99,9212634%
PMT07	CINTA PLASTICA "PELIGRO NO PASE"	ML	$ 58,73	3300	$ 193.797,45	0,0152078%	99,9364712%
PT049	Conector transversal de puesta tierra tipo TGC 5/8-8-10	Und	$ 14.787,00	12,9999966	$ 192.231,00	0,0150849%	99,9515561%
MA078	Desencofrante para concreto	Lt	$ 10.500,00	17,9644657	$ 188.626,89	0,0148021%	99,9663582%
PMT14	DERECHOS DTB SEGUIMIENTO MENSUAL PLAN DE MANEJO DE TRANS	MES	$ 66.045,00	1,99999996	$ 132.089,99	0,0103655%	99,9767237%
MA089	Endurecedor superficial de pisos	Kg	$ 2.748,90	45,045018	$ 123.824,25	0,0097168%	99,9864405%
PMT04	PALETAS PARE SIGA 45 cm	UND	$ 40.425,07	2,00000007	$ 80.850,15	0,0063445%	99,9927851%
PMT03	LINTERNAS REGULACION	UND	$ 78.750,99	1,00000004	$ 78.750,99	0,0061798%	99,9989649%
MA086	Pintura base anticorrosiva epóxica	Gln	$ 97.710,00	0,135	$ 13.190,85	0,0010351%	100,0000000%