

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. NOVILIDAD	ESTUDIO DE PRECIOS DE MERCADO		CÓDIGO: GEJ-FT09	 LA TERMINAL
			VERSIÓN N° 05	
	GESTIÓN JURÍDICA	FORMATO	FECHA: FEBRERO DE 2017	

NOMBRE DEL PROYECTO:Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.												\$ 100,000,000		FECHA: 26 DE MAYO DE 2017	
PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:												\$ 100,000,000			
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:															
BIENES Y/O SERVICIOS			COTIZACIONES ENTREGADAS						CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO SUGERIDO O DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (Menor valor)				
			COTIZACIÓN 1:			COTIZACIÓN 2:									
ITEM	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA							
	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA													
1	ADAPTADORES HEMBRA DE 1" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 1,800	\$ 342	\$ 2,142	\$ 1,529	\$ 291	\$ 1,820	SEGÚN NECESIDAD	\$ 1,981	\$ 1,820				
2	ADAPTADORES HEMBRA DE 1 1/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 2,900	\$ 551	\$ 3,451	\$ 2,513	\$ 477	\$ 2,990	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,221	\$ 2,990				
3	ADAPTADORES HEMBRA DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 450	\$ 86	\$ 536	\$ 4,260	\$ 809	\$ 5,069	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,802	\$ 536				
4	ADAPTADORES HEMBRA DE 2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 8,900	\$ 1,691	\$ 10,591	\$ 7,537	\$ 1,432	\$ 8,969	SEGÚN NECESIDAD	\$ 9,780	\$ 8,969				
5	ADAPTADORES HEMBRA DE 3" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 26,000	\$ 4,940	\$ 30,940	\$ 22,068	\$ 4,193	\$ 26,261	SEGÚN NECESIDAD	\$ 28,600	\$ 26,261				
6	ADAPTADORES HEMBRA DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 800	\$ 152	\$ 952	\$ 764	\$ 145	\$ 909	SEGÚN NECESIDAD	\$ 931	\$ 909				
7	ADAPTADORES MACHO DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 400	\$ 76	\$ 476	\$ 655	\$ 124	\$ 779	SEGÚN NECESIDAD	\$ 628	\$ 476				
8	ADAPTADORES MACHO DE 2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 5,300	\$ 1,007	\$ 6,307	\$ 7,537	\$ 1,432	\$ 8,969	SEGÚN NECESIDAD	\$ 7,638	\$ 6,307				
9	ADAPTADORES MACHO DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 700	\$ 133	\$ 833	\$ 3,640	\$ 692	\$ 4,332	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,582	\$ 833				
10	ALAMBRE ACERADO	KILO	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 3,823	\$ 726	\$ 4,549	SEGÚN NECESIDAD	\$ 6,142	\$ 4,549				
11	ALAMBRE NEGRO	KILO	\$ 4,500	\$ 855	\$ 5,355	\$ 5,463	\$ 1,038	\$ 6,501	SEGÚN NECESIDAD	\$ 5,928	\$ 5,355				
12	ALAMBRE DE PUAS	ROLLO	\$ 145,000	\$ 27,550	\$ 172,550	\$ 188,991	\$ 35,908	\$ 224,899	SEGÚN NECESIDAD	\$ 198,725	\$ 172,550				
13	ANGULO METALICO DE 4"	UNIDAD	\$ 170,000	\$ 32,300	\$ 202,300	\$ 61,068	\$ 11,603	\$ 72,671	SEGÚN NECESIDAD	\$ 137,485	\$ 72,671				
14	ANTICORROSIVO GRIS	GALON	\$ 35,000	\$ 6,650	\$ 41,650	\$ 49,160	\$ 9,340	\$ 58,500	SEGÚN NECESIDAD	\$ 50,075	\$ 41,650				
15	ARBOL DE ENTRADA PARA CISTERNA GRIFERIA SANITARIA	UNIDAD	\$ 21,000	\$ 3,990	\$ 24,990	\$ 19,664	\$ 3,736	\$ 23,400	SEGÚN NECESIDAD	\$ 24,195	\$ 23,400				
16	ARENA DE PEÑA	LONA	\$ 5,000	\$ 950	\$ 5,950	\$ 4,369	\$ 830	\$ 5,199	SEGÚN NECESIDAD	\$ 5,575	\$ 5,199				
17	ASFALTO – FRIO	BOLSA	\$ 35,000	\$ 6,650	\$ 41,650	\$ 3,277	\$ 623	\$ 3,900	SEGÚN NECESIDAD	\$ 22,775	\$ 3,900				
18	BALASTROS T-12 DE 2X75	UNIDAD	\$ 29,000	\$ 5,510	\$ 34,510	\$ 41,404	\$ 7,867	\$ 49,271	SEGÚN NECESIDAD	\$ 41,890	\$ 34,510				
19	BALASTROS T-8 DE 2X32	UNIDAD	\$ 24,000	\$ 4,560	\$ 28,560	\$ 36,160	\$ 6,870	\$ 43,030	SEGÚN NECESIDAD	\$ 35,795	\$ 28,560				
20	BALASTROS T-8 DE 2X40	UNIDAD	\$ 24,000	\$ 4,560	\$ 28,560	\$ 36,160	\$ 6,870	\$ 43,030	SEGÚN NECESIDAD	\$ 35,795	\$ 28,560				
21	VARILLA DE ACERO 3/8 CORRUGADA	MTRS	\$ 8,500	\$ 1,615	\$ 10,115	\$ 11,700	\$ 2,223	\$ 13,923	SEGÚN NECESIDAD	\$ 12,019	\$ 10,115				
22	VARILLA DE ACERO DE ¼ CORRUGADA	MTRS	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 15,376	\$ 2,921	\$ 18,297	SEGÚN NECESIDAD	\$ 13,016	\$ 7,735				
23	VARILLA DE ACERO DE 1/4 CUADRADA	MTRS	\$ 11,500	\$ 2,185	\$ 13,685	\$ 20,647	\$ 3,923	\$ 24,570	SEGÚN NECESIDAD	\$ 19,127	\$ 13,685				
24	BOLARDO METALICO PARA DEMARCACION VIAL M-63	UNIDAD	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 68,425	\$ 136,850				
25	BOMBILLO 400 W METAL HALIDE	UNIDAD	\$ 55,000	\$ 10,450	\$ 65,450	\$ 55,167	\$ 10,482	\$ 65,649	SEGÚN NECESIDAD	\$ 65,549	\$ 65,450				
26	BOMBILLO T-12 DE 2X48	UNIDAD	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 13,328	\$ 2,532	\$ 15,860	SEGÚN NECESIDAD	\$ 11,798	\$ 7,735				
27	BOMBILLO T-8 DE 2X32	UNIDAD	\$ 5,000	\$ 950	\$ 5,950	\$ 13,328	\$ 2,532	\$ 15,860	SEGÚN NECESIDAD	\$ 10,905	\$ 5,950				
28	BOQUILLA BLANCO ANTIGUO	CAJA	\$ 9,500	\$ 1,805	\$ 11,305	\$ 10,927	\$ 2,076	\$ 13,003	SEGÚN NECESIDAD	\$ 12,154	\$ 11,305				
29	BROCHA DE 3 PULGADAS	UNIDAD	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 5,556	\$ 1,056	\$ 6,612	SEGÚN NECESIDAD	\$ 7,173	\$ 6,612				
30	BROCHA DE 6 PULGADAS	UNIDAD	\$ 24,500	\$ 4,655	\$ 29,155	\$ 10,596	\$ 2,013	\$ 12,609	SEGÚN NECESIDAD	\$ 20,882	\$ 12,609				
31	CABLE NUMERO 8 SENCILLO	METRO	\$ 3,000	\$ 570	\$ 3,570	\$ 1,170	\$ 222	\$ 1,392	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,481	\$ 1,392				
32	CAUTIN PARA SOLDADOR DE ESTAÑO	UNIDAD	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ 65,655	\$ 12,474	\$ 78,129	SEGÚN NECESIDAD	\$ 107,490	\$ 78,129				
33	CEMENTO BLANCO	BULTO	\$ 45,000	\$ 8,550	\$ 53,550	\$ 43,151	\$ 8,199	\$ 51,350	SEGÚN NECESIDAD	\$ 52,450	\$ 51,350				
34	CEMENTO GRIS	BULTO	\$ 25,000	\$ 4,750	\$ 29,750	\$ 28,003	\$ 5,321	\$ 33,324	SEGÚN NECESIDAD	\$ 31,537	\$ 29,750				
35	CHAPA PARA ESCRITORIO (DIFERENTES REFERENCIAS)	UNIDAD	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 4,369	\$ 830	\$ 5,199	SEGÚN NECESIDAD	\$ 6,467	\$ 5,199				
36	CHAZO PARA DRYWALL	UNIDAD	\$ 500	\$ 95	\$ 595	\$ 218	\$ 41	\$ 259	SEGÚN NECESIDAD	\$ 427	\$ 259				
37	CHAZOS CON TORNILLO DE 3/8 PARA BLOQUE	UNIDAD	\$ 500	\$ 95	\$ 595	\$ 1,765	\$ 335	\$ 2,100	SEGÚN NECESIDAD	\$ 1,348	\$ 595				
38	SILICONA EN BARRA GRUESA	UNIDAD	\$ 1,000	\$ 190	\$ 1,190	\$ 2,568	\$ 488	\$ 3,056	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,123	\$ 1,190				
39	SILICONA FRIA	UNIDAD	\$ 9,500	\$ 1,805	\$ 11,305	\$ 8,740	\$ 1,661	\$ 10,401	SEGÚN NECESIDAD	\$ 10,853	\$ 10,401				
40	CINTA TEFLON INDUSTRIAL ½"	ROLLO	\$ 2,500	\$ 475	\$ 2,975	\$ 12,388	\$ 2,354	\$ 14,742	SEGÚN NECESIDAD	\$ 8,858	\$ 2,975				
41	CODO DE 3" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 40,000	\$ 7,600	\$ 47,600	\$ 4,984	\$ 947	\$ 5,931	SEGÚN NECESIDAD	\$ 26,765	\$ 5,931				
42	CODO DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 900	\$ 171	\$ 1,071	\$ 910	\$ 173	\$ 1,083	SEGÚN NECESIDAD	\$ 1,077	\$ 1,071				
43	CODO DE 4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 86,000	\$ 16,340	\$ 102,340	\$ 15,661	\$ 2,976	\$ 18,637	SEGÚN NECESIDAD	\$ 60,488	\$ 18,637				
44	CONO PLASTICO PARA SEÑALIZACION CON REFLECTIVO H= 90CM	UNIDAD	\$ 75,000	\$ 14,250	\$ 89,250	\$ 107,059	\$ 20,341	\$ 127,400	SEGÚN NECESIDAD	\$ 108,325	\$ 89,250				
45	CURVAS ELECTRICAS MT DE 1"	UNIDAD	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 1,967	\$ 374	\$ 2,341	SEGÚN NECESIDAD	\$ 5,038	\$ 2,341				

PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:									
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:									
NOMBRE DEL PROYECTO: Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.									
ITEM	DESCRIPCION	BIENES Y/O SERVICIOS					COTIZACIONES ENTREGADAS		
		UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	COTIZACIÓN 1:		COTIZACIÓN 2:		
					VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	IVA	
VALOR UNITARIO SUGERIDO O DE REFERENCIA IVA (Menor valor)	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUIDO IVA)	CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	IVA	FECHA: 26 DE MAYO DE 2017
			100,000,000				100,000,000		
46	CURVAS ELECTRICAS MT DE 1/2"	UNIDAD	3,800	722	4,522	5,026	955	5,981	5,251
47	CURVAS ELECTRICAS MT DE 3/4"	UNIDAD	4,800	912	5,712	1,092	207	1,299	3,506
48	CURVAS GALVANIZADAS DE 3/4"	UNIDAD	7,500	1,425	8,925	3,563	677	4,240	6,582
49	DISOLVENTE PARA PINTURA	GALON	14,500	2,755	17,255	18,200	3,458	21,658	19,457
50	ESPATULA METALICA MANGO PLASTICO 3"	UNIDAD	4,500	855	5,355	5,681	1,079	6,760	6,058
51	ESPATULA METALICA MANGO PLASTICO 6"	UNIDAD	6,500	1,235	7,735	5,681	1,079	6,760	7,248
52	ESTUCO PLASTICO	UNIDAD	34,000	6,460	40,460	54,622	10,378	65,000	52,730
53	FLUXOMETRO ELECTRONICO PARA BANO	UNIDAD	556,000	105,640	661,640	562,059	106,791	668,850	665,245
54	GUANTE DE CARNAZA	PAR	8,500	1,615	10,115	8,958	1,702	10,660	10,388
55	INTERRUPTOR SENCILLO PLASTICO	UNIDAD	5,000	950	5,950	6,555	1,245	7,800	6,875
56	LITERNA DE BATERIAS 13 LEDS BATERIA TIPO - D	UNIDAD	38,000	7,220	45,220	39,398	7,486	46,884	46,052
57	LLAVES DE JARDIN PVC 1/2"	UNIDAD	12,000	2,280	14,280	7,647	1,453	9,100	11,690
58	LUBRICANTE PARA HERRAJES TIPO (WD-40) EN SPRAY	UNIDAD	18,500	3,515	22,015	47,376	9,001	56,377	39,196
59	LAMPARA LUZ INTERMITENTE PARA SEÑALIZACION BASTON PLASTICO	UNIDAD	38,000	7,220	45,220	26,000	4,940	30,940	38,080
60	BARRERA DE CONTENCION VEHICULAR DE 1.5 METROS (MALETIN REFLECTIVO)	UNIDAD	258,000	49,020	307,020	312,000	59,280	371,280	339,150
61	MANDRIL PARA TALADRO 1/2"	UNIDAD	45,000	8,550	53,550	20,101	3,819	23,920	38,735
62	MANGUERA CORRUGADA PARA SUCCION DE 2"	METRO	18,500	3,515	22,015	-	-	-	11,008
63	MANGUERA PLASTICA FLEXIBLE PARA POCETA	UNIDAD	9,500	1,805	11,305	-	-	-	5,653
64	MASILTA POLIESTER COLOR BLANCO	GALON	110,000	20,900	130,900	33,735	6,410	40,145	85,522
65	MIXTO NEGRO	LONA	9,000	1,710	10,710	7,101	1,349	8,450	9,580
66	PEGANTE PARA ENCHAPES	BULTO	28,000	5,320	33,320	27,967	5,314	33,281	33,300
67	PEGANTE INDUSTRIAL (BOXER)	GALON	52,000	9,880	61,880	55,605	10,565	66,170	64,025
68	PERFIL PARA DRYWALL (OMEGA)	METRO	6,500	1,235	7,735	3,192	606	3,798	5,767
69	PINTURA AMARILLA EN ESMALTE	GALON	48,500	9,215	57,715	43,698	8,303	52,001	54,858
70	PINTURA AMARILLA TRAFICO	GALON	78,500	14,915	93,415	76,471	14,529	91,000	91,208
71	PINTURA BLANCA PARA FACHADA TIPO KORAZA 5 AÑOS	CUNETE	285,000	54,150	339,150	327,731	62,269	390,000	364,575
72	PINTURA BLANCA TRAFICO	GALON	78,500	14,915	93,415	76,471	14,529	91,000	92,208
73	PINTURA CREMA EN ESMALTE	GALON	48,500	9,215	57,715	43,698	8,303	52,001	54,858
74	PINTURA DESIERTO PARA FACHADA	GALON	58,000	11,020	69,020	49,160	9,340	58,500	63,760
75	PINTURA GRIS PLATA EN ESMALTE	GALON	59,000	11,210	70,210	43,698	8,303	52,001	61,105
76	PINTURA TIPO KORAZA BASE PASTEL	GALON	58,000	11,020	69,020	54,622	10,378	65,000	67,010
77	PINTURA NEGRA EN ESMALTE	GALON	48,500	9,215	57,715	43,698	8,303	52,001	54,858
78	PINTURA NEGRA TRAFICO PESADO	GALON	78,500	14,915	93,415	76,471	14,529	91,000	92,208
79	PINTURA OCRE EN ESMALTE	GALON	59,000	11,210	70,210	43,698	8,303	52,001	61,105
80	PINTURA PLATEADA EN ESMALTE	GALON	60,000	11,400	71,400	43,698	8,303	52,001	61,700
81	PINTURA ROJA EN ESMALTE	GALON	48,500	9,215	57,715	43,698	8,303	52,001	54,858
82	PUNTILLA DE ACERO 1"	CAJA	4,800	912	5,712	2,841	540	3,381	4,546
83	PUNTILLA DE ACERO 2"	CAJA	4,800	912	5,712	2,841	540	3,381	4,546
84	PUNTILLA DE ACERO 3"	CAJA	4,800	912	5,712	2,841	540	3,381	4,546
85	PUNTILLA EN ACERO DE 2"	CAJA	4,800	912	5,712	2,841	540	3,381	4,546
86	PVA PARA REFORZAR PINTURAS	GALON	14,500	2,755	17,255	16,900	3,211	20,111	18,683
87	REGISTRO PLASTICO DE BOLA 1/2" - 11/14-1 1/2- 3/4	UNIDAD	38,000	7,220	45,220	45,554	8,655	54,209	49,715
88	REMACHES DE 3/16 X 1"	PAQUETE X 12	1,200	228	1,428	2,185	415	2,600	2,014
89	REMACHES DE 3/16 X 15/16"	PAQUETE X 12	1,200	228	1,428	-	-	-	714
90	RODILLO DE FELPA 3"	UNIDAD	3,200	608	3,808	3,277	623	3,900	3,854
91	RODILLO DE FELPA 6"	UNIDAD	6,500	1,235	7,735	4,917	934	5,851	6,793
92	RODILLO DE FELPA 9"	UNIDAD	8,500	1,615	10,115	8,740	1,661	10,401	10,258
93	CABLE AZUL # 12	UNIDAD	125,000	23,750	148,750	117,983	22,417	140,400	144,575
94	CABLE NEGRO # 12	ROLO	125,000	23,750	148,750	117,983	22,417	140,400	144,575
95	CABLE NEGRO #14	ROLO	85,000	16,150	101,150	103,782	19,719	123,501	112,325
96	CINTA AISLANTE	ROLO	10,000	1,900	11,900	2,172	413	2,585	7,242

NOMBRE DEL PROYECTO:Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.								\$		100,000,000		FECHA: 26 DE MAYO DE 2017	
PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:								\$		100,000,000			
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:								\$		100,000,000			
BIENES Y/O SERVICIOS			COTIZACIONES ENTREGADAS						CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO SUGERIDO O DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (Menor valor)		
			COTIZACIÓN 1:			COTIZACIÓN 2:							
ÍTEM	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA					
	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA											
97	CINTA DRY WALL	ROLLO	\$ 8,500	\$ 1,615	\$ 10,115	\$ 163,865	\$ 31,134	\$ 194,999	SEGÚN NECESIDAD	\$ 102,557	\$ 10,115		
98	SELLADOR DE JUNTAS	UNIDAD	\$ 24,500	\$ 4,655	\$ 29,155	\$ 23,924	\$ 4,546	\$ 28,470	SEGÚN NECESIDAD	\$ 28,812	\$ 28,470		
99	SEMICODOS DE 1 1/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 5,300	\$ 1,007	\$ 6,307	\$ 3,277	\$ 623	\$ 3,900	SEGÚN NECESIDAD	\$ 5,103	\$ 3,900		
100	SEMICODOS DE 1" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 2,900	\$ 551	\$ 3,451	\$ 3,094	\$ 588	\$ 3,682	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,566	\$ 3,451		
101	SEMICODOS DE 3" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 37,000	\$ 7,030	\$ 44,030	\$ 41,090	\$ 7,807	\$ 48,897	SEGÚN NECESIDAD	\$ 46,464	\$ 44,030		
102	SEMICODOS DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 1,500	\$ 285	\$ 1,785	\$ 1,671	\$ 317	\$ 1,988	SEGÚN NECESIDAD	\$ 1,887	\$ 1,785		
103	SEMICODOS DE 4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 80,000	\$ 15,200	\$ 95,200	\$ 87,421	\$ 16,610	\$ 104,031	SEGÚN NECESIDAD	\$ 99,615	\$ 95,200		
104	SENSORES PARA SANITARIO "FLUXOMETRO"	UNIDAD	\$ 485,000	\$ 92,150	\$ 577,150	\$ 710,083	\$ 134,916	\$ 844,999	SEGÚN NECESIDAD	\$ 711,074	\$ 577,150		
105	SIFON DE 2" PVC	UNIDAD	\$ 8,500	\$ 1,615	\$ 10,115	\$ 6,444	\$ 1,224	\$ 7,668	SEGÚN NECESIDAD	\$ 8,892	\$ 7,668		
106	SOKER PARA TUBO T-12	UNIDAD	\$ 1,200	\$ 228	\$ 1,428	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 714	\$ 1,428		
107	SOKER PARA TUBO T-8	UNIDAD	\$ 1,200	\$ 228	\$ 1,428	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 714	\$ 1,428		
108	SOLETE GAS PROPANO	UNIDAD	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ 51,672	\$ 9,818	\$ 61,490	SEGÚN NECESIDAD	\$ 99,170	\$ 61,490		
109	GRAFITO PARA CERRADURA	UNIDAD	\$ 2,500	\$ 475	\$ 2,975	\$ 2,185	\$ 415	\$ 2,600	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,788	\$ 2,600		
110	TACHUELAS ACERADAS	CAJA	\$ 8,000	\$ 1,520	\$ 9,520	\$ 13,109	\$ 2,491	\$ 15,600	SEGÚN NECESIDAD	\$ 12,560	\$ 9,520		
111	TACO DE 20 AMPERIOS 120 – 220 V	UNIDAD	\$ 9,500	\$ 1,805	\$ 11,305	\$ 13,109	\$ 2,491	\$ 15,600	SEGÚN NECESIDAD	\$ 13,452	\$ 11,305		
112	TACOS DE 30 AMPERIOS 120 – 220 V	UNIDAD	\$ 9,500	\$ 1,805	\$ 11,305	\$ 13,109	\$ 2,491	\$ 15,600	SEGÚN NECESIDAD	\$ 13,452	\$ 11,305		
113	TACOS DE 40 AMPERIOS 120 – 220 V	UNIDAD	\$ 9,500	\$ 1,805	\$ 11,305	\$ 3,801	\$ 722	\$ 4,523	SEGÚN NECESIDAD	\$ 7,914	\$ 11,305		
114	TAPONES LISOS DE 1 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 3,500	\$ 665	\$ 4,165	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,083	\$ 4,165		
115	TAPONES LISOS DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 300	\$ 57	\$ 357	\$ 514	\$ 98	\$ 612	SEGÚN NECESIDAD	\$ 484	\$ 357		
116	TAPONES LISOS DE 2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 5,500	\$ 1,045	\$ 6,545	\$ 6,041	\$ 1,148	\$ 7,189	SEGÚN NECESIDAD	\$ 6,867	\$ 6,545		
117	TAPONES LISOS DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 600	\$ 114	\$ 714	\$ 723	\$ 137	\$ 860	SEGÚN NECESIDAD	\$ 787	\$ 714		
118	TARROS DE PEGANTE PVC ¼	GALON	\$ 90,000	\$ 17,100	\$ 107,100	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 53,550	\$ 107,100		
119	TE DE 1 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 8,600	\$ 1,634	\$ 10,234	\$ 6,664	\$ 1,266	\$ 7,930	SEGÚN NECESIDAD	\$ 9,082	\$ 7,930		
120	TE DE 1 1/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 6,500	\$ 1,235	\$ 7,735	\$ 4,588	\$ 872	\$ 5,460	SEGÚN NECESIDAD	\$ 6,597	\$ 5,460		
121	TE DE 1" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 2,500	\$ 475	\$ 2,975	\$ 1,856	\$ 353	\$ 2,209	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,592	\$ 2,209		
122	TE DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 700	\$ 133	\$ 833	\$ 4,917	\$ 934	\$ 5,851	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,342	\$ 833		
123	TE DE 2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 13,500	\$ 2,565	\$ 16,065	\$ 3,221	\$ 612	\$ 3,833	SEGÚN NECESIDAD	\$ 9,949	\$ 3,833		
124	TE DE 3" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 51,800	\$ 9,842	\$ 61,642	\$ 3,627	\$ 689	\$ 4,316	SEGÚN NECESIDAD	\$ 32,979	\$ 4,316		
125	TE DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 1,300	\$ 247	\$ 1,547	\$ 7,647	\$ 1,453	\$ 9,100	SEGÚN NECESIDAD	\$ 5,323	\$ 1,547		
126	TEJAS ETERNIT # 4	UNIDAD	\$ 18,000	\$ 3,420	\$ 21,420	\$ 57,451	\$ 10,916	\$ 68,367	SEGÚN NECESIDAD	\$ 44,893	\$ 21,420		
127	TESTER 110V – 220V	UNIDAD	\$ 4,500	\$ 855	\$ 5,355	\$ 7,865	\$ 1,494	\$ 9,359	SEGÚN NECESIDAD	\$ 7,357	\$ 5,355		
128	THINER	GALON	\$ 14,500	\$ 2,755	\$ 17,255	\$ 101,706	\$ 19,324	\$ 121,030	SEGÚN NECESIDAD	\$ 69,143	\$ 17,255		
129	TOMA CORRIENTE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	\$ 5,500	\$ 1,045	\$ 6,545	\$ 10,378	\$ 1,972	\$ 12,350	SEGÚN NECESIDAD	\$ 9,447	\$ 6,545		
130	TORNILLO GOLOSO PARA MADERA 10X1	UNIDAD	\$ 100	\$ 19	\$ 119	\$ 109	\$ 21	\$ 130	SEGÚN NECESIDAD	\$ 124	\$ 119		
131	TORNILLO GOLOSO PARA METAL 10X1	UNIDAD	\$ 100	\$ 19	\$ 119	\$ 109	\$ 21	\$ 130	SEGÚN NECESIDAD	\$ 124	\$ 119		
132	TRIPLEX LAMINA ½"	UNIDAD	\$ 135,000	\$ 25,650	\$ 160,650	\$ 42,660	\$ 8,105	\$ 50,765	SEGÚN NECESIDAD	\$ 105,708	\$ 50,765		
133	TUBO PVC ALTA PRESION 1"-2"-3"-4"	METRO	\$ 58,000	\$ 11,020	\$ 69,020	\$ 245,216	\$ 46,591	\$ 291,807	SEGÚN NECESIDAD	\$ 180,414	\$ 69,020		
134	TUBO SANITARIO DE 1/2"	METRO	\$ 9,000	\$ 1,710	\$ 10,710	\$ 11,714	\$ 2,226	\$ 13,940	SEGÚN NECESIDAD	\$ 12,325	\$ 10,710		
135	TUBO SANITARIO DE 2"	METRO	\$ 11,000	\$ 2,090	\$ 13,090	\$ 14,633	\$ 2,780	\$ 17,413	SEGÚN NECESIDAD	\$ 15,252	\$ 13,090		
136	TUBO SANITARIO DE 3/4"	METRO	\$ 4,600	\$ 874	\$ 5,474	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,737	\$ 5,474		
137	TUBO SANITARIO DE 4" PVC	METRO	\$ 23,200	\$ 4,408	\$ 27,608	\$ 30,233	\$ 5,744	\$ 35,977	SEGÚN NECESIDAD	\$ 31,793	\$ 27,608		
138	TUBO COUNTRY DE 1"	METRO	\$ 34,000	\$ 6,460	\$ 40,460	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 20,230	\$ 40,460		
139	TUBO COUNTRY DE 1/2"	METRO	\$ 11,500	\$ 2,185	\$ 13,685	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 6,843	\$ 13,685		
140	TUBO COUNTRY DE 3/4"	METRO	\$ 18,500	\$ 3,515	\$ 22,015	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 11,008	\$ 22,015		
141	TUERCAS CON ARANDELA DE 1/2" ACERO GALVANIZADO	PAQUETE X 30	\$ 15,000	\$ 2,850	\$ 17,850	\$ 3,250	\$ 618	\$ 3,868	SEGÚN NECESIDAD	\$ 10,859	\$ 3,868		
142	UNIONES DE 1" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 900	\$ 171	\$ 1,071	\$ 1,044	\$ 198	\$ 1,242	SEGÚN NECESIDAD	\$ 1,157	\$ 1,071		
143	UNIONES DE 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 350	\$ 67	\$ 417	\$ 406	\$ 77	\$ 483	SEGÚN NECESIDAD	\$ 450	\$ 417		
144	UNIONES DE 2" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 3,900	\$ 741	\$ 4,641	\$ 4,278	\$ 813	\$ 5,091	SEGÚN NECESIDAD	\$ 4,866	\$ 4,641		
145	UNIONES DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	\$ 550	\$ 105	\$ 655	\$ 636	\$ 121	\$ 757	SEGÚN NECESIDAD	\$ 706	\$ 655		
146	UNIONES GALVANIZADAS DE 1/2"	UNIDAD	\$ 1,800	\$ 342	\$ 2,142	\$ 1,638	\$ 311	\$ 1,949	SEGÚN NECESIDAD	\$ 2,046	\$ 1,949		
147	UNIONES GALVANIZADAS DE 3/4"	UNIDAD	\$ 2,800	\$ 532	\$ 3,332	\$ 2,731	\$ 519	\$ 3,250	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,291	\$ 3,250		

NOMBRE DEL PROYECTO: Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.

PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACION DE ESTE OBJETO:

PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:

100,000,000 \$

100,000,000 \$

FECHA: 26 DE MAYO DE 2017

ITEM	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS										BIENES Y/O SERVICIOS						
	UNIDAD DE MEDIDA																
	DESCRIPCION																
COTIZACIÓN 1:																	
VALOR UNITARIO IVA	IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA							
COTIZACIÓN 2:																	
VALOR UNITARIO IVA	IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA							
CANTIDADES SOLICITADAS																	
VALOR UNITARIO	PROMEDIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO	REFERENCIA O DE SUERCIÓN IVA	(Menor valor)													
148	UNIVERSALES DE 1/2"	UNIDAD	9,800	\$	1,862	\$	11,662	\$	3,519	\$	669	\$	4,188	SEGÚN NECESIDAD	\$	7,925	\$
149	VALVULAS DE DESCARGUE PARA SANITARIO	UNIDAD	24,500	\$	4,655	\$	29,155	\$	21,848	\$	4,151	\$	25,999	SEGÚN NECESIDAD	\$	27,577	\$
150	VALVULA DE PIE 2"x3"-4"	UNIDAD	358,000	\$	68,020	\$	426,020	\$	1,724,982	\$	327,747	\$	2,052,729	SEGÚN NECESIDAD	\$	1,239,374	\$
151	VALVULA PARA FLOTADOR 1" 2"	UNIDAD	185,000	\$	35,150	\$	220,150	\$	300,421	\$	57,080	\$	357,501	SEGÚN NECESIDAD	\$	288,825	\$
152	VE DE 1 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	12,500	\$	2,375	\$	14,875	\$	9,347	\$	1,776	\$	11,123	SEGÚN NECESIDAD	\$	12,999	\$
153	VE DE 1 1/4" PVC PRESION	UNIDAD	11,000	\$	2,090	\$	13,090	\$	7,120	\$	1,353	\$	8,473	SEGÚN NECESIDAD	\$	10,781	\$
154	VE DE 2" PVC PRESION	UNIDAD	8,000	\$	1,520	\$	9,520	\$	14,884	\$	2,828	\$	17,712	SEGÚN NECESIDAD	\$	13,616	\$
155	VE DE 3" PVC PRESION	UNIDAD	14,200	\$	2,698	\$	16,898	\$	56,160	\$	10,670	\$	66,830	SEGÚN NECESIDAD	\$	41,864	\$
156	VE DE 3 1/2" PVC PRESION	UNIDAD	21,500	\$	4,085	\$	25,585	\$	-	\$	-	\$	-	SEGÚN NECESIDAD	\$	12,793	\$
157	VE DE 3/4" PVC PRESION	UNIDAD	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	1,411	\$	268	\$	1,679	SEGÚN NECESIDAD	\$	5,897	\$
158	ABRAZADERA METALICA 2"	UNIDAD	1,500	\$	285	\$	1,785	\$	-	\$	-	\$	-	SEGÚN NECESIDAD	\$	893	\$
159	ACCESORIOS PARA BAÑO (TOALLERO-PAPELERA-JABONERA)	JUEGO	48,000	\$	9,120	\$	57,120	\$	71,009	\$	13,492	\$	84,501	SEGÚN NECESIDAD	\$	70,810	\$
160	ALAMBRE EN COBRE FORRADO NRO. 08	ROLLO	280,000	\$	53,200	\$	333,200	\$	-	\$	-	\$	-	SEGÚN NECESIDAD	\$	166,600	\$
161	ALAMBRE EN COBRE FORRADO NRO. 10	ROLLO	170,000	\$	32,300	\$	202,300	\$	-	\$	-	\$	-	SEGÚN NECESIDAD	\$	101,150	\$
162	ALAMBRE EN COBRE FORRADO NRO. 12	ROLLO	115,000	\$	21,850	\$	136,850	\$	-	\$	-	\$	-	SEGÚN NECESIDAD	\$	68,425	\$
163	AMARRE PLASTICO	PAQUETE	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	10,924	\$	2,076	\$	13,000	SEGÚN NECESIDAD	\$	11,557	\$
164	ANGULO DE ACERO 3/16 X 2" PLATINA	METRO	58,000	\$	11,020	\$	69,020	\$	20,319	\$	3,661	\$	24,180	SEGÚN NECESIDAD	\$	46,600	\$
165	ANGULO DE ALUMINIO 3/16 X 2"	METRO	68,000	\$	12,920	\$	80,920	\$	3,621	\$	688	\$	4,309	SEGÚN NECESIDAD	\$	42,614	\$
166	ASFALTO CALIENTE	M3	390,000	\$	74,100	\$	464,100	\$	17,479	\$	3,321	\$	20,800	SEGÚN NECESIDAD	\$	242,450	\$
167	BATERIA PARA PLANTA ELÉCTRICA 12 V 45 AMP.	UNIDAD	420,000	\$	79,800	\$	499,800	\$	797,479	\$	151,421	\$	949,000	SEGÚN NECESIDAD	\$	724,400	\$
168	BOMBILLO AHORADOR 100 W LUZ BLANCA	UNIDAD	58,000	\$	11,020	\$	69,020	\$	10,924	\$	2,076	\$	13,000	SEGÚN NECESIDAD	\$	41,010	\$
169	BROCA PARA CONCRETO TUSTENO 3/8"	UNIDAD	5,000	\$	950	\$	5,950	\$	13,109	\$	2,491	\$	15,600	SEGÚN NECESIDAD	\$	10,775	\$
170	BROCA PARA CONCRETO TUSTENO 3/8"	UNIDAD	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	7,345	\$	1,396	\$	8,741	SEGÚN NECESIDAD	\$	9,428	\$
171	BROCA PARA CONCRETO TUSTENO 5/16"	UNIDAD	6,500	\$	1,235	\$	7,735	\$	5,463	\$	1,038	\$	6,501	SEGÚN NECESIDAD	\$	7,118	\$
172	BROCA PARA CONCRETO TUSTENO 3/8"	UNIDAD	12,000	\$	2,280	\$	14,280	\$	6,336	\$	1,204	\$	7,540	SEGÚN NECESIDAD	\$	10,910	\$
173	BROCA PARA MADERA 1/2"	UNIDAD	12,000	\$	2,280	\$	14,280	\$	5,463	\$	1,038	\$	6,501	SEGÚN NECESIDAD	\$	10,390	\$
174	BROCA PARA MADERA 3/8"	UNIDAD	5,800	\$	1,102	\$	6,902	\$	2,731	\$	519	\$	3,250	SEGÚN NECESIDAD	\$	5,076	\$
175	BROCA PARA MADERA 3/8"	UNIDAD	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	10,378	\$	1,972	\$	12,350	SEGÚN NECESIDAD	\$	11,232	\$
176	BROCA PARA MADERA 5/16"	UNIDAD	7,200	\$	1,368	\$	8,568	\$	3,823	\$	726	\$	4,549	SEGÚN NECESIDAD	\$	6,559	\$
177	BROCA PARA METAL 1/2"	UNIDAD	18,000	\$	3,420	\$	21,420	\$	6,336	\$	1,204	\$	7,540	SEGÚN NECESIDAD	\$	14,480	\$
178	BROCA PARA METAL 3/8"	UNIDAD	4,500	\$	855	\$	5,355	\$	5,463	\$	1,038	\$	6,501	SEGÚN NECESIDAD	\$	5,928	\$
179	BROCA PARA METAL 3/8"	UNIDAD	9,500	\$	1,805	\$	11,305	\$	6,555	\$	1,245	\$	7,800	SEGÚN NECESIDAD	\$	9,553	\$
180	BROCA PARA METAL 5/16"	UNIDAD	8,000	\$	1,520	\$	9,520	\$	8,740	\$	1,661	\$	10,401	SEGÚN NECESIDAD	\$	9,960	\$
181	CABLE DUPLEX	METRO	2,100	\$	399	\$	2,499	\$	1,310	\$	249	\$	1,559	SEGÚN NECESIDAD	\$	2,029	\$
182	CABLE ENCAUCHETADO 3 FASES	METRO	6,500	\$	1,235	\$	7,735	\$	7,101	\$	1,349	\$	8,450	SEGÚN NECESIDAD	\$	8,093	\$
183	CABLE TREZADO	METRO	4,800	\$	912	\$	5,712	\$	8,194	\$	1,557	\$	9,751	SEGÚN NECESIDAD	\$	7,731	\$
184	CADENA ESTABONADA 3/8" EN ACERO	METRO	14,500	\$	2,755	\$	17,255	\$	7,428	\$	1,411	\$	8,839	SEGÚN NECESIDAD	\$	13,047	\$
185	CAJA METALICA PARA TACOS	UNIDAD	28,000	\$	5,320	\$	33,320	\$	30,588	\$	5,812	\$	36,400	SEGÚN NECESIDAD	\$	34,860	\$
186	CAJA PLASTICA PARA INTERRUPTOR	UNIDAD	1,000	\$	190	\$	1,190	\$	1,092	\$	207	\$	1,299	SEGÚN NECESIDAD	\$	1,245	\$
187	CANALETA 6 X 0.90 MTRS.	UNIDAD	585,000	\$	111,150	\$	696,150	\$	4,151	\$	789	\$	4,940	SEGÚN NECESIDAD	\$	350,545	\$
188	CANDADO PARA EXTERIORES 50 MM	UNIDAD	38,000	\$	7,220	\$	45,220	\$	52,871	\$	10,045	\$	62,916	SEGÚN NECESIDAD	\$	54,068	\$
189	CANCA PLASTICA DE 55 GALONES CON TAPA	UNIDAD	98,000	\$	18,620	\$	116,620	\$	81,933	\$	15,567	\$	97,500	SEGÚN NECESIDAD	\$	107,060	\$
190	CHAPA DE SEGURIDAD DE MARIPOSA	UNIDAD	72,000	\$	13,680	\$	85,680	\$	125,631	\$	23,870	\$	149,501	SEGÚN NECESIDAD	\$	117,590	\$
191	CHAZO EXPANSIVO METALICO 3/8" X 2"	UNIDAD	850	\$	162	\$	1,012	\$	797	\$	151	\$	948	SEGÚN NECESIDAD	\$	980	\$
192	CHEQUE METALICO PARA SISTEMA HIDRONEUMATICO	UNIDAD	245,000	\$	46,550	\$	291,550	\$	-	\$	-	\$	-	SEGÚN NECESIDAD	\$	145,775	\$
193	CINTA ANTIDESLIZANTE PARA ESCALERA	MTS	7,000	\$	1,330	\$	8,330	\$	10,269	\$	1,951	\$	12,220	SEGÚN NECESIDAD	\$	10,275	\$
194	CINTA DE ENMASCARAR 1/2" Y 1"	ROLLO	4,500	\$	855	\$	5,355	\$	2,162	\$	411	\$	2,573	SEGÚN NECESIDAD	\$	3,964	\$
195	CINTA DOBLE FAZ 1"	ROLLO	45,000	\$	8,550	\$	53,550	\$	16,227	\$	3,083	\$	19,310	SEGÚN NECESIDAD	\$	36,430	\$
196	CINTA METRICA DE 100 MTRS. (DECAMETRO)	UNIDAD	125,000	\$	23,750	\$	148,750	\$	80,197	\$	15,237	\$	95,434	SEGÚN NECESIDAD	\$	122,092	\$
197	CINTA PELIGRO	ROLLO	27,000	\$	5,130	\$	32,130	\$	18,026	\$	3,425	\$	21,451	SEGÚN NECESIDAD	\$	26,790	\$
198	CORAZA PLASTICA PARA CABLEADO	METRO	4,500	\$	855	\$	5,355	\$	2,185	\$	415	\$	2,600	SEGÚN NECESIDAD	\$	3,978	\$

NOMBRE DEL PROYECTO:Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.										\$ 100,000,000		FECHA: 26 DE MAYO DE 2017	
PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:										\$ 100,000,000			
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:													
BIENES Y/O SERVICIOS			COTIZACIONES ENTREGADAS						CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO SUGERIDO O DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (Menor valor)		
ITEM	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2:		VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA					
	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA				VALOR UNITARIO	IVA						
199	CORTA VIDRIOS	UNIDAD	\$ 38,500	\$ 7,315	\$ 45,815	\$ 2,185	\$ 415	\$ 2,600	SEGÚN NECESIDAD	\$ 24,208	\$ 2,600		
200	CUERDA DE LONA ½"	METRO	\$ 2,100	\$ 399	\$ 2,499	\$ 3,059	\$ 581	\$ 3,640	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,070	\$ 2,499		
201	CUERDA DE NYLON #12	METRO	\$ 2,100	\$ 399	\$ 2,499	\$ 3,059	\$ 581	\$ 3,640	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,070	\$ 2,499		
202	DISCO PARA PULIDORA METAL, CONCRETO, MADERA	UNIDAD	\$ 18,500	\$ 3,515	\$ 22,015	\$ 33,756	\$ 6,414	\$ 40,170	SEGÚN NECESIDAD	\$ 31,092	\$ 22,015		
203	ESCALERA DE EXTENSIÓN 3MTS CON EXTENSION A 6 MTS	UNIDAD	\$ 785,000	\$ 149,150	\$ 934,150	\$ 595,790	\$ 113,200	\$ 708,990	SEGÚN NECESIDAD	\$ 821,570	\$ 708,990		
204	ESPEJO CONCAVO PARA PARQUEADERO INCLUYE SOPORTE D. 50 CM	UNIDAD	\$ 125,000	\$ 23,750	\$ 148,750	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 74,375	\$ 148,750		
205	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE 110-220 V	UNIDAD	\$ 85,000	\$ 16,150	\$ 101,150	\$ 49,050	\$ 9,320	\$ 58,370	SEGÚN NECESIDAD	\$ 79,760	\$ 58,370		
206	ESTOPEROL CON REFLECTIVO PARA PARQUEADERO AMARILLO	UNIDAD	\$ 12,000	\$ 2,280	\$ 14,280	\$ 5,200	\$ 988	\$ 6,188	SEGÚN NECESIDAD	\$ 10,234	\$ 6,188		
207	EXTRACTOR DE OLORES 5" 110-220 V	UNIDAD	\$ 98,000	\$ 18,620	\$ 116,620	\$ 157,310	\$ 29,889	\$ 187,199	SEGÚN NECESIDAD	\$ 151,909	\$ 116,620		
208	FLOTADOR PARA TANQUE DE RESERVA 2"	UNIDAD	\$ 285,000	\$ 54,150	\$ 339,150	\$ 480,782	\$ 91,349	\$ 572,131	SEGÚN NECESIDAD	\$ 455,640	\$ 339,150		
209	FLEXOMETRO DE 5 MTRS. METALICO	UNIDAD	\$ 24,500	\$ 4,655	\$ 29,155	\$ 8,740	\$ 1,661	\$ 10,401	SEGÚN NECESIDAD	\$ 19,778	\$ 10,401		
210	GRIFERIA PARA LAVAMANOS	JUEGO	\$ 85,000	\$ 16,150	\$ 101,150	\$ 49,160	\$ 9,340	\$ 58,500	SEGÚN NECESIDAD	\$ 79,825	\$ 58,500		
211	GRIFERIA PARA SANITARIO	JUEGO	\$ 32,000	\$ 6,080	\$ 38,080	\$ 97,500	\$ 18,525	\$ 116,025	SEGÚN NECESIDAD	\$ 77,053	\$ 38,080		
212	GUAYA DE ACERO	METRO	\$ 4,500	\$ 855	\$ 5,355	\$ 9,832	\$ 1,868	\$ 11,700	SEGÚN NECESIDAD	\$ 8,528	\$ 5,355		
213	IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS	GALON	\$ 58,000	\$ 11,020	\$ 69,020	\$ 49,160	\$ 9,340	\$ 58,500	SEGÚN NECESIDAD	\$ 63,760	\$ 58,500		
214	ALICATES CON MANGO EN CAUCHO	UNIDAD	\$ 24,500	\$ 4,655	\$ 29,155	\$ 16,387	\$ 3,114	\$ 19,501	SEGÚN NECESIDAD	\$ 24,328	\$ 19,501		
215	DESTORNILLADOR PALA Y ESTRELLA	UNIDAD	\$ 8,500	\$ 1,615	\$ 10,115	\$ 16,387	\$ 3,114	\$ 19,501	SEGÚN NECESIDAD	\$ 14,808	\$ 10,115		
216	JUEGO DE LLAVES DE PRECISION	UNIDAD	\$ 89,000	\$ 16,910	\$ 105,910	\$ 11,144	\$ 2,117	\$ 13,261	SEGÚN NECESIDAD	\$ 59,586	\$ 13,261		
217	JUEGO DE LLAVES DE BRISTOL	UNIDAD	\$ 18,500	\$ 3,515	\$ 22,015	\$ 4,917	\$ 934	\$ 5,851	SEGÚN NECESIDAD	\$ 13,933	\$ 5,851		
218	LAMINA CORRUGADA ½"	M2	\$ 75,000	\$ 14,250	\$ 89,250	\$ 245,799	\$ 46,702	\$ 292,501	SEGÚN NECESIDAD	\$ 190,875	\$ 89,250		
219	LAMINA DE H.R. ½"	M2	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ 382,353	\$ 72,647	\$ 455,000	SEGÚN NECESIDAD	\$ 295,925	\$ 136,850		
220	LAMINA DE ACRILICO ½"	M2	\$ 185,000	\$ 35,150	\$ 220,150	\$ 150,757	\$ 28,644	\$ 179,401	SEGÚN NECESIDAD	\$ 199,775	\$ 179,401		
221	LAMINA DE DRYWALL ½"	UNIDAD	\$ 21,000	\$ 3,990	\$ 24,990	\$ 18,135	\$ 3,446	\$ 21,581	SEGÚN NECESIDAD	\$ 23,285	\$ 21,581		
222	LAMINA DE SUPER BOARD ½"	UNIDAD	\$ 78,000	\$ 14,820	\$ 92,820	\$ 234,874	\$ 44,626	\$ 279,500	SEGÚN NECESIDAD	\$ 186,160	\$ 92,820		
223	LAMINA TRIPLEX	UNIDAD	\$ 45,000	\$ 8,550	\$ 53,550	\$ 49,160	\$ 9,340	\$ 58,500	SEGÚN NECESIDAD	\$ 56,025	\$ 53,550		
224	LÁMPARA LED REF 240	UNIDAD	\$ 45,000	\$ 8,550	\$ 53,550	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 26,775	\$ 53,550		
225	LAMPARA LED REF 120	UNIDAD	\$ 32,000	\$ 6,080	\$ 38,080	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 19,040	\$ 38,080		
226	LAMPARA PARA SISTEMA DE EMERGENCIA	UNIDAD	\$ 95,000	\$ 18,050	\$ 113,050	\$ 88,465	\$ 16,808	\$ 105,273	SEGÚN NECESIDAD	\$ 109,162	\$ 105,273		
227	LLAVE DE CADENA	UNIDAD	\$ 85,000	\$ 16,150	\$ 101,150	\$ 69,291	\$ 13,165	\$ 82,456	SEGÚN NECESIDAD	\$ 91,803	\$ 82,456		
228	LLAVE DE TUBOS	UNIDAD	\$ 65,000	\$ 12,350	\$ 77,350	\$ 19,336	\$ 3,674	\$ 23,010	SEGÚN NECESIDAD	\$ 50,180	\$ 23,010		
229	LLAVE EXPANSIVA	UNIDAD	\$ 42,000	\$ 7,980	\$ 49,980	\$ 21,740	\$ 4,131	\$ 25,871	SEGÚN NECESIDAD	\$ 37,925	\$ 25,871		
230	LLAVE PARA LAVAMANOS TIPO PUSH	UNIDAD	\$ 185,000	\$ 35,150	\$ 220,150	\$ 76,471	\$ 14,529	\$ 91,000	SEGÚN NECESIDAD	\$ 155,575	\$ 91,000		
231	LLAVE PARA POSETA METALICA	UNIDAD	\$ 24,500	\$ 4,655	\$ 29,155	\$ 21,849	\$ 4,151	\$ 26,000	SEGÚN NECESIDAD	\$ 27,578	\$ 26,000		
232	LONA DE FIBRA	UNIDAD	\$ 1,000	\$ 190	\$ 1,190	\$ 390	\$ 74	\$ 464	SEGÚN NECESIDAD	\$ 827	\$ 464		
233	MACHETE	UNIDAD	\$ 12,000	\$ 2,280	\$ 14,280	\$ 25,017	\$ 4,753	\$ 29,770	SEGÚN NECESIDAD	\$ 22,025	\$ 14,280		
234	MALLA PARA SUMIDERO	ROLLO	\$ 185,000	\$ 35,150	\$ 220,150	\$ 81,933	\$ 15,567	\$ 97,500	SEGÚN NECESIDAD	\$ 158,825	\$ 97,500		
235	MALLA PLÁSTICA PARA EL CONTROL DE VECTORES	ROLLO	\$ 85,000	\$ 16,150	\$ 101,150	\$ 98,319	\$ 18,681	\$ 117,000	SEGÚN NECESIDAD	\$ 109,075	\$ 101,150		
236	MANGUERA PARA AGUA ½"	METRO	\$ 2,800	\$ 532	\$ 3,332	\$ 18,572	\$ 3,529	\$ 22,101	SEGÚN NECESIDAD	\$ 12,716	\$ 3,332		
237	MANIJA PARA PUERTA	UNIDAD	\$ 6,800	\$ 1,292	\$ 8,092	\$ 13,109	\$ 2,491	\$ 15,600	SEGÚN NECESIDAD	\$ 11,846	\$ 8,092		
238	MANTO ASFALTICO PARA IMPERMEABILIZAR	METRO	\$ 14,500	\$ 2,755	\$ 17,255	\$ 120,168	\$ 22,832	\$ 143,000	SEGÚN NECESIDAD	\$ 80,127	\$ 17,255		
239	MARTILLO DE UÑA	UNIDAD	\$ 16,000	\$ 3,040	\$ 19,040	\$ 18,463	\$ 3,508	\$ 21,971	SEGÚN NECESIDAD	\$ 20,505	\$ 19,040		
240	MASETA PARA CONSTRUCCION 1 LIBRA	UNIDAD	\$ 15,000	\$ 2,850	\$ 17,850	\$ 16,277	\$ 3,093	\$ 19,370	SEGÚN NECESIDAD	\$ 18,610	\$ 17,850		
241	MEDIDOR DE AGUA ¾"	UNIDAD	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ 45,872	\$ 8,716	\$ 54,588	SEGÚN NECESIDAD	\$ 95,719	\$ 54,588		
242	MULTITOMA MONOFASICO DE 6 TOMAS 110-220 V	UNIDAD	\$ 38,000	\$ 7,220	\$ 45,220	\$ 21,740	\$ 4,131	\$ 25,871	SEGÚN NECESIDAD	\$ 35,545	\$ 25,871		
243	ORGANIZADOR METÁLICO PARA 200 LLAVES	UNIDAD	\$ 285,000	\$ 54,150	\$ 339,150	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 169,575	\$ 339,150		
244	ORINAL	UNIDAD	\$ 285,000	\$ 54,150	\$ 339,150	\$ 191,177	\$ 36,324	\$ 227,501	SEGÚN NECESIDAD	\$ 283,325	\$ 227,501		
245	PALA CUADRADA INCLUYE MANGO MADERA 35 CM	UNIDAD	\$ 18,000	\$ 3,420	\$ 21,420	\$ 15,295	\$ 2,906	\$ 18,201	SEGÚN NECESIDAD	\$ 19,811	\$ 18,201		
246	PALA REDONDA INCLUYE MANGO MADERA 35 CM	UNIDAD	\$ 18,000	\$ 3,420	\$ 21,420	\$ 18,572	\$ 3,529	\$ 22,101	SEGÚN NECESIDAD	\$ 21,760	\$ 21,420		
247	PALIN HOYADOR INCLUYE MANGO MADERA 35 CM	NIDAD	\$ 24,500	\$ 4,655	\$ 29,155	\$ 25,126	\$ 4,774	\$ 29,900	SEGÚN NECESIDAD	\$ 29,527	\$ 29,155		
248	PANEL DE LED 60 X 60	UNIDAD	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 68,425	\$ 136,850		
249	PAPEL VINIPEL 50 CM X 100 MTS.	ROLLO	\$ 21,000	\$ 3,990	\$ 24,990	\$ 10,252	\$ 1,948	\$ 12,200	SEGÚN NECESIDAD	\$ 18,595	\$ 12,200		

PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACION DE ESTE OBJETO:									
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:									
NOMBRE DEL PROYECTO: Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.									
ITEM	DESCRIPCION	BIENES Y/O SERVICIOS				COTIZACIONES ENTREGADAS			
		COTIZACION 1:		COTIZACION 2:		COTIZACION 1:		COTIZACION 2:	
		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO	IVA
		UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO
250	PARRILLA EN LAMINA DE ACERO PARA CARGAMO	UNIDAD	240,000	\$	45,600	\$	285,600	\$	-
251	PASADOR NIQUELADO PARA PUERTA DE BAÑO	UNIDAD	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	-
252	PEDESTAL PARA EXTINTOR DE 10 LB	UNIDAD	78,000	\$	14,820	\$	92,820	\$	-
253	PEGAMENTO EPOXICO SINTEsolda	UNIDAD	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	-
254	PERFIL DE ACERO (BOQUILLERA)	UNIDAD	14,000	\$	2,660	\$	16,660	\$	-
255	PICA	UNIDAD	24,500	\$	4,655	\$	29,155	\$	-
256	PIE DE AMIGO PARA REPISA 40X50 MM	UNIDAD	10,000	\$	1,900	\$	11,900	\$	-
257	PILA AA Y AAA RECARGABLE INCLUYE CARGADOR	UNIDAD	58,000	\$	11,020	\$	69,020	\$	-
258	PINTURA AZUL INTENSO EN ACEITE	UNIDAD	250,000	\$	47,500	\$	297,500	\$	-
259	PINTURA TIPO ESMALTE COLOR GRIS BASALTO	GALON	58,000	\$	11,020	\$	69,020	\$	-
260	PISTOLA DE CALEFATEO	UNIDAD	25,000	\$	4,750	\$	29,750	\$	-
261	PITO SILBATO PARA REGULAR TRAFICO FOX 40	UNIDAD	14,500	\$	2,755	\$	17,255	\$	-
262	POLIA METALICA	UNIDAD	34,000	\$	6,460	\$	40,460	\$	-
263	POLI SOMBRRA	METRO	4,500	\$	855	\$	5,355	\$	-
264	PORTON METALICO 2 * 1 MTRS	UNIDAD	480,000	\$	91,200	\$	571,200	\$	-
265	POSTE DE MADERA 3 MTRS	UNIDAD	45,000	\$	8,550	\$	53,550	\$	-
266	PRENSA PARA CABLE DE ACERO 5 / 16	UNIDAD	70,000	\$	13,300	\$	83,300	\$	-
267	PUERTA DE MADERA 2 * 80 MTRS	UNIDAD	245,000	\$	46,550	\$	291,550	\$	-
268	PUERTA DE VIDRIO 2 * 1 MTRS	UNIDAD	1,100,000	\$	209,000	\$	1,309,000	\$	-
269	PULIDORA	UNIDAD	485,000	\$	92,150	\$	577,150	\$	-
270	QUIMICO PARA DESTAPAR TUBERIAS - SODA CAUSTICA	UNIDAD	25,000	\$	4,750	\$	29,750	\$	-
271	REFLECTOR LED 50 W	UNIDAD	98,000	\$	18,620	\$	116,620	\$	-
272	REGADERA PARA BAÑO METALICA	UNIDAD	24,500	\$	4,655	\$	29,155	\$	-
273	REGISTRO METALICO DE ROSCA 1"	UNIDAD	78,000	\$	14,820	\$	92,820	\$	-
274	REJILLA METALICA 2" CON SOSCO	UNIDAD	4,500	\$	855	\$	5,355	\$	-
275	REJILLA PLASTICA 2"	UNIDAD	2,500	\$	475	\$	2,975	\$	-
276	REMACHE METALICO 1/2"	DOCENA	9,500	\$	1,805	\$	11,305	\$	-
277	REPUESTO FILTRO PARA ORINAL	UNIDAD	125,000	\$	23,750	\$	148,750	\$	-
278	ROSETA DE LOSA	UNIDAD	2,000	\$	380	\$	2,380	\$	-
279	SANITARIO DE DOS PIEZAS	UNIDAD	215,000	\$	40,850	\$	255,850	\$	-
280	SANITARIO DE UNA PIEZA	UNIDAD	485,000	\$	92,150	\$	577,150	\$	-
281	SECCION ANDAMIO CERTIFICADO	UNIDAD	91,200	\$	571,200	\$	397,537	\$	-
282	SELLADOR PARA TUBERIAS	GALON	125,000	\$	23,750	\$	148,750	\$	-
283	SOLDADURA ELECTRICA	KILO	10,000	\$	1,900	\$	11,900	\$	-
284	TALADRO PERCUTOR	UNIDAD	325,000	\$	61,750	\$	386,750	\$	-
285	TANQUE PLASTICO DE 1000 LITROS	UNIDAD	295,000	\$	56,050	\$	351,050	\$	-
286	TEJA DE ETERNIT	UNIDAD	36,000	\$	6,840	\$	42,840	\$	-
287	TEJA DE SING	UNIDAD	21,000	\$	3,990	\$	24,990	\$	-
288	TEJA PLASTICA	UNIDAD	40,000	\$	7,600	\$	47,600	\$	-
289	TENSOR PARA GUAYA 5 / 16	UNIDAD	8,500	\$	1,615	\$	10,115	\$	-
290	TERMINALES PARA EXTENSION	UNIDAD	5,000	\$	950	\$	5,950	\$	-
291	TINTILLA COLOR CAOBA	GALON	58,000	\$	11,020	\$	69,020	\$	-
292	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD	5,500	\$	1,045	\$	6,545	\$	-
293	TORNILLO AUTO PERFORANTE 1/2"	UNIDAD	100	\$	19	\$	119	\$	-
294	TORNILLO CON ARANDELA GUASA Y TUERCA 1/2"	UNIDAD	1,000	\$	190	\$	1,190	\$	-
295	TOTALIZADOR ELECTRICO	UNIDAD	245,000	\$	46,550	\$	291,550	\$	-
296	TUBO GALVANIZADO 1"	METRO	21,000	\$	3,990	\$	24,990	\$	-
297	TUBO LED REF. 1 8	UNIDAD	18,000	\$	3,420	\$	21,420	\$	-
298	VALVULA DE PUSH PARA SANITARIO	UNIDAD	298,000	\$	56,620	\$	354,620	\$	-
299	VENTANA DE ACERO 2 1/2 MTRS	UNIDAD	385,000	\$	73,150	\$	458,150	\$	-
300	VENTANA DE ALUMINIO 2 1/2 MTRS	UNIDAD	450,000	\$	85,500	\$	535,500	\$	-
		VALOR UNITARIO	100,000,000	\$				100,000,000	\$
		FECHA: 26 DE MAYO DE 2017							

NOMBRE DEL PROYECTO:Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A.												
PRESUPUESTO OFICIAL PARA LA CONTRATACIÓN DE ESTE OBJETO:								\$	100,000,000		FECHA: 26 DE MAYO DE 2017	
PRESUPUESTO ASIGNADO EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES PARA LA VIGENCIA:								\$	100,000,000			
BIENES Y/O SERVICIOS			COTIZACIONES ENTREGADAS						CANTIDADES SOLICITADAS	VALOR UNITARIO PROMEDIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO SUGERIDO O DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (Menor valor)	
ITEM	CARACTERÍSTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2:						
	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA				
301	VENTILADOR 5" 110-220 V	UNIDAD	\$ 115,000	\$ 21,850	\$ 136,850	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 68,425	\$ 136,850	
302	VIDRIO PLANO	METRO	\$ 35,000	\$ 6,650	\$ 41,650	\$ 109,200	\$ 20,748	\$ 129,948	SEGÚN NECESIDAD	\$ 85,799	\$ 41,650	
303	VINILO TIPO UNO COLOR AMARILLO DESIERTO	CUÑETE	\$ 325,000	\$ 61,750	\$ 386,750	\$ 157,420	\$ 29,910	\$ 187,330	SEGÚN NECESIDAD	\$ 287,040	\$ 187,330	
304	VINILO TIPO UNO COLOR BLANCO	CUÑETE	\$ 224,500	\$ 42,655	\$ 267,155	\$ 169,000	\$ 32,110	\$ 201,110	SEGÚN NECESIDAD	\$ 234,133	\$ 201,110	
305	VINILO TIPO UNO COLOR GRIS BASALTO	CUÑETE	\$ 224,500	\$ 42,655	\$ 267,155	\$ 170,420	\$ 32,380	\$ 202,800	SEGÚN NECESIDAD	\$ 234,977	\$ 202,800	
306	SONDA CON MOTOR PARA DESTAPAR CAÑERÍAS	UNIDAD	\$ 2,150,000	\$ 408,500	\$ 2,558,500	\$ 4,697,479	\$ 892,521	\$ 5,590,000	SEGÚN NECESIDAD	\$ 4,074,250	\$ 2,558,500	
307	SONDA DE ACERO MANUAL	METRO	\$ 48,000	\$ 9,120	\$ 57,120	\$ -	\$ -	\$ -	SEGÚN NECESIDAD	\$ 28,560	\$ 57,120	
308	PAPEL LIJA 80	PLIEGO	\$ 1,200	\$ 228	\$ 1,428	\$ 4,940	\$ 939	\$ 5,879	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,653	\$ 1,428	
309	PAPEL LIJA 100	PLIEGO	\$ 1,200	\$ 228	\$ 1,428	\$ 4,940	\$ 939	\$ 5,879	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,653	\$ 1,428	
310	PAPEL LIJA 120	PLIEGO	\$ 1,200	\$ 228	\$ 1,428	\$ 4,940	\$ 939	\$ 5,879	SEGÚN NECESIDAD	\$ 3,653	\$ 1,428	
TIEMPO DE EJECUCIÓN EN MESES						12	VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGUN ESTUDIO				\$ 100,000,000	

De acuerdo con el presupuesto asignado para la actual vigencia, para cumplir con el objetivo propuesto que se describirá a continuación: Suministro de Materiales y herramientas para el mantenimiento menor de las instalaciones propias o administradas por la Terminal de Transporte S.A., se considera que el presupuesto oficial para la futura contratación es CIENTO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$100.000.000) IVA incluido, Serán una bolsa de monto agotable la cual se irá descontando según necesidad del servicio.

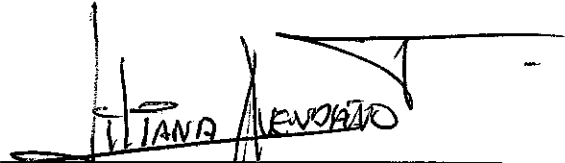
Observaciones: Para el proceso de contratación se realizó el presente estudio de precios invitando a cotizar a empresas del mercado especializadas en el suministro de materiales, herramientas y ferretería, las cuales fueron: ELECTROCON S.A.S, MASECA, DINAFAER S.A.S., FERRETERIA LA ESCUADRA, INGENIERIA GLOBAL y TECNISERVICIOS, de las cuales presentaron su propuesta comercial, ELECTROCON S.A.S y MASECA.

Se realizó el análisis de precios unitarios, se sacó la media aritmética y cuadro comparativo de todos los ítems, como valor sugerido del estudio de mercado, se tomaron como referencia los valores más bajos por ítem de cada una de las cotizaciones.

Concepto: Se sugiere tomar los valores unitarios de referencia última columna del presente estudio, para el proceso de Solicitud Simplificada de Oferta.

Revisó y aprobó:


ABRAHAM DAVID HERNÁNDEZ GUTIERREZ
Subgerente Corporativo


LILIANA AVENDAÑO TRIVIÑO
Directora de Infraestructura
Líder del Proyecto

Proyectó: Lorena Pabon Castro - Técnico 3 Subgerencia Corporativa
Revisó: Nora Carolina García R- Profesional 3 Subgerencia Corporativa

