



PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO 600-F-03

VERSIÓN 01

PAGINA 1 DE 2

PRESUPUESTO DE : SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES INVOLUCRADAS CON LA DIVISIÓN TÉCNICA EN SUS DIVISIONES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, PLANTAS DE TRATAMIENTO Y ADMINISTRATIVA.

EMSEFUSA E.S.P.

FECHA: 16-02-2015

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	C/DAD	V/UNITARIO	VR/TOTAL
PLANTAS DE TRATAMIENTO					
1	Cemento	bultos	100	\$ 31 050.00	\$ 3 105 000.00
2	Ladrillos	und	500	\$ 520.00	\$ 260 000.00
3	Bloque No 4	und	1000	\$ 960.00	\$ 960 000.00
4	Tejas Eternit No 8	und	40	\$ 18 120.00	\$ 724 800.00
5	Amarres para teja	und	100	\$ 310.00	\$ 31 000.00
6	Varillas de 1/2"	und	30	\$ 16 700.00	\$ 501 000.00
7	Hierro Chipa de 1/4"	kgs	50	\$ 3 200.00	\$ 160 000.00
8	Arena de planta	m3	6	\$ 59 950.00	\$ 359 700.00
9	Arena amarilla	m3	12	\$ 51 500.00	\$ 618 000.00
10	Gravilla	m3	6	\$ 63 200.00	\$ 379 200.00
11	Alambre negro	kgs	25	\$ 4 120.00	\$ 103 000.00
12	Base aceite, Color azul, Con componente A Y Componente B	canecas	30	\$ 450 000.00	\$ 13 500 000.00
13	Vinilo Gris Basalto	canecas	20	\$ 199 000.00	\$ 3 980 000.00
14	Vinilo azul mediterraneo	canecas	15	\$ 196 000.00	\$ 2 940 000.00
15	Anticorrosivo	canecas	5	\$ 120 000.00	\$ 600 000.00
16	Rodillos de felpa	und	40	\$ 12 000.00	\$ 480 000.00
17	Brochas de 4"	und	10	\$ 8 450.00	\$ 84 500.00
18	Hojas de segueta	und	20	\$ 3 950.00	\$ 79 000.00
19	Puntilla de 3"	lbs	10	\$ 4 670.00	\$ 46 700.00
20	Puntilla de 2"	lbs	10	\$ 4 640.00	\$ 46 400.00
21	Tabla burra de 30 cm de ancho por 3 mts de largo	und	50	\$ 23 200.00	\$ 1 160 000.00
22	Polines	und	40	\$ 3 800.00	\$ 152 000.00
23	Repisas de 3 mts de largo por 10 cms	und	40	\$ 7 800.00	\$ 312 000.00
24	Peinazos de 40 pulgadas de ancho por 6 mts de	und	30	\$ 20 000.00	\$ 600 000.00
25	Ducha normal	und	1	\$ 26 430.00	\$ 26 430.00
26	Sanitario	und	2	\$ 227 000.00	\$ 454 000.00
27	Lavamanos	und	2	\$ 85 120.00	\$ 170 240.00
28	Tanques plasticos Colempaques, tipo carro tanque, tapa y acc de 3000 lts color azul	und	5	\$ 214 650.00	\$ 1 073 250.00
29	Tuberia corrugada de 10" x 6 mts	und	15	\$ 332 331.00	\$ 4 984 965.00
30	Tuberia corrugada de 12" x 6 mts	und	15	\$ 491 364.00	\$ 7 370 460.00
31	Discos diamantados de 7"	und	10	\$ 48 850.00	\$ 488 500.00
32	Discos Corte Metal 7"	und	10	\$ 8 450.00	\$ 84 500.00
33	Discos corte de madera	und	3	\$ 8 450.00	\$ 25 350.00
34	Linternas bateria recargable	und	4	\$ 22 000.00	\$ 88 000.00
35	Booguis o carretillas	und	3	\$ 128 350.00	\$ 385 050.00
36	Manguera para niveles	mts	50	\$ 1 250.00	\$ 62 500.00
37	Nylon para guadaña rollo	und	2.58	\$ 102 800.00	\$ 265 635.20
38	Cuchillas para guadaña	und	10	\$ 7 620.00	\$ 76 200.00
39	Piso roca gris 45x45	m2	135	\$ 57 000.00	\$ 7 695 000.00
40	Pegaenchape gris x 10 kgs	und	130	\$ 11 890.00	\$ 1 545 700.00
41	Varilla de 12 mm x 6 mts	und	50.0	\$ 14 550.00	\$ 727 500.00
42	Mixto de rio	m3	4.0	\$ 63 200.00	\$ 252 800.00
43	Flejes en 1/4 o 3/8	und	73.0	\$ 3 890.00	\$ 283 970.00
44	Bloque No 5	und	850.0	\$ 1 050.00	\$ 892 500.00
45	Tubo de aguas negras de 4"	und	10.0	\$ 72 320.00	\$ 723 200.00
46	Platina de 1/8" x3/16"	und	10.0	\$ 7 615.00	\$ 76 150.00
47	Malla eslabonada	und	10.0	\$ 164 350.00	\$ 1 643 500.00
48	Sika Dur 32 primer	kgs	15.0	\$ 78 894.00	\$ 1 183 410.00
49	Equipo control escapes de cloro	und	1.0	\$ 10 000 000.00	\$ 10 000 000.00
50	Canaleta Parshall	und	1.0	\$ 18 250 000.00	\$ 18 250 000.00
51	Sikaset L	galones	5.0	\$ 62 430.00	\$ 312 150.00
52	Generador Electrico 45 KVA para planta pekin	und	1.0	\$ 15 000 000.00	\$ 15 000 000.00
VALOR TOTAL					\$ 105 323 260.00



PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO 600-F-03

VERSIÓN 01

PAGINA 1 DE 2

PRESUPUESTO DE : SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES INVOLUCRADAS CON LA DIVISIÓN TÉCNICA EN SUS DIVISIONES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, PLANTAS DE TRATAMIENTO Y ADMINISTRATIVA.

EMSEFUSA E.S.P.

FECHA: 16-02-2015

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	C/DAD	V/UNITARIO	VR/TOTAL
ACUEDUCTO					
1	Cemento	bultos	400.0	\$ 31 050.00	\$ 12 420 000.00
2	Arena de planta	viajes	25.0	\$ 359 700.00	\$ 8 992 500.00
3	Mixto de rio	viajes	25.0	\$ 379 200.00	\$ 9 480 000.00
4	Recebo	viajes	5.0	\$ 174 000.00	\$ 870 000.00
5	Sikaset L	galones	10.0	\$ 62 430.00	\$ 624 300.00
6	Alambre negro	kilos	100.0	\$ 4 120.00	\$ 412 000.00
7	barras de 18 lbs	und	20.0	\$ 57 640.00	\$ 1 152 800.00
8	Malla eslabonada	mts	20.0	\$ 89 950.00	\$ 1 799 000.00
9	Alambre de amarres	kgs	60.0	\$ 5 300.00	\$ 318 000.00
10	Grapa	kgs	2.0	\$ 7 680.00	\$ 15 360.00
11	Palas	und	12.0	\$ 14 120.00	\$ 169 440.00
12	Linternas recargables	und	5.0	\$ 18 000.00	\$ 90 000.00
13	Linterna minera de casco	und	5.0	\$ 17 200.00	\$ 86 000.00
14	MANILA GRUESA	und	100.0	\$ 7 630.00	\$ 763 000.00
15	CANDADO No 60	und	10.0	\$ 10 980.00	\$ 109 800.00
16	PULIDORA PEQUEÑA	und	1.0	\$ 165 120.00	\$ 165 120.00
17	DISCO DIAMANTADO 14"	und	1.0	\$ 370 000.00	\$ 370 000.00
18	Alambre de puas	und	1.0	\$ 184 320.00	\$ 184 320.00
19	Carpa para tensionar de 18 metros cuadrados	und	2.0	\$ 430 000.00	\$ 860 000.00
VALOR TOTAL					\$ 38 881 640.00
ALCANTARILLADO					
1	Cemento	bultos	850.0	\$ 31 050.00	\$ 26 392 500.00
2	Ladrillo	und	10002.0	\$ 520.00	\$ 5 201 040.00
3	varilla de 1/2"	und	140.0	\$ 16 700.00	\$ 2 338 000.00
4	Arotapas HF pozos de inspeccion	und	100.0	\$ 150 000.00	\$ 15 000 000.00
5	Rejilla prefabricada para sumidero	und	100.0	\$ 150 000.00	\$ 15 000 000.00
6	Palas redondas con cabo	und	20.0	\$ 10 980.00	\$ 219 600.00
7	Palas cuadradas con cabo	und	20.0	\$ 10 230.00	\$ 204 600.00
8	picas con cabo	und	30.0	\$ 22 500.00	\$ 675 000.00
9	almadenas de 20 libras	und	4.0	\$ 153 000.00	\$ 612 000.00
10	barras de 18 lbs	und	20.0	\$ 56 450.00	\$ 1 129 000.00
11	Sizalla estacionaria	und	1.0	\$ 142 000.00	\$ 142 000.00
12	Hojas de segueta	und	51.0	\$ 3 950.00	\$ 201 450.00
13	Palustres No 8	und	20.0	\$ 14 960.00	\$ 299 200.00
14	Flexómetros de 5 m	und	20.0	\$ 12 865.00	\$ 257 300.00
15	Plomadas punto centro	und	3.0	\$ 26 760.00	\$ 80 280.00
16	Tubería galvanizada de 3"	mts	20.0	\$ 86 200.00	\$ 1 724 000.00
17	Maletines de señalizacion	und	10.0	\$ 190 000.00	\$ 1 900 000.00
18	Disco diamantado de 14"	und	10.0	\$ 370 000.00	\$ 3 700 000.00
19	Disco diamantado de 18"	und	3.0	\$ 800 000.00	\$ 2 400 000.00
20	Disco diamantado de pulidora grande 4"	und	10.0	\$ 14 860.00	\$ 148 600.00
21	Disco diamantado de pulidora pequeña 9"	und	10.0	\$ 82 120.00	\$ 821 200.00
22	Puntilla de 3"	lbs	50.0	\$ 4 780.00	\$ 239 000.00
23	Puntilla de 2- 1/2"	lbs	50.0	\$ 4 520.00	\$ 226 000.00
24	Puntilla de 2"	lbs	50.0	\$ 4 520.00	\$ 226 000.00
VALOR TOTAL					\$ 79 136 770.00
ADMINISTRATIVA					
1	Cemento	und	500.0	\$ 31 050.00	\$ 15 525 000.00
2	Arena de planta	m3	12.0	\$ 59 950.00	\$ 719 400.00
3	Gravilla 3/4"	m3	6.0	\$ 63 200.00	\$ 379 200.00
4	ladrillo	und	13000.0	\$ 520.00	\$ 6 760 000.00
5	Bloque No 5	und	9000.0	\$ 1 050.00	\$ 9 450 000.00
6	Poste galvanizados	und	60.0	\$ 86 100.00	\$ 5 166 000.00
7	Malla eslabonada	und	12.0	\$ 164 350.00	\$ 1 972 200.00



PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO 600-F-03

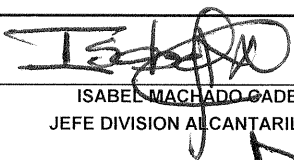
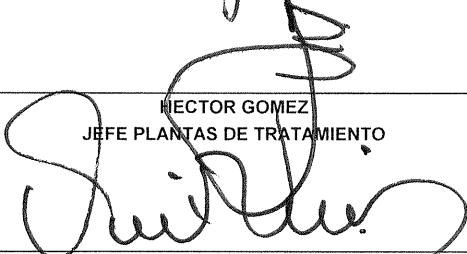
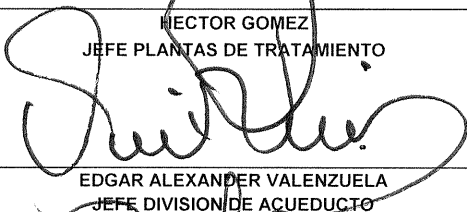

VERSIÓN 01

PAGINA 1 DE 2

PRESUPUESTO DE : SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS CIVILES INVOLUCRADAS CON LA DIVISIÓN TÉCNICA EN SUS DIVISIONES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, PLANTAS DE TRATAMIENTO Y ADMINISTRATIVA.

EMSEFUSA E.S.P.

FECHA: 16-02-2015

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	C/DAD	V/UNITARIO	VR/TOTAL
8	pintura aceite	canecas	10.0	\$ 145 000.00	\$ 1 450 000.00
9	vinilo	canecas	10.0	\$ 196 000.00	\$ 1 960 000.00
10	estuco	canecas	10.0	\$ 45 000.00	\$ 450 000.00
11	enchape general	M2	100.0	\$ 22 000.00	\$ 2 200 000.00
VALOR TOTAL					\$ 46 031 800.00
 ISABEL MACHADO CADENA JEFE DIVISION ALCANTARILLADO		TOTAL COSTO DIRECTO			\$ 269 373 470.00
		Administración			0% \$ 0.00
		Imprevistos			0% \$ 0.00
		Utilidad			0% \$ 0.00
		INCLUIDO EN EL VALOR			16% \$ 0.00
 HECTOR GOMEZ JEFE PLANTAS DE TRATAMIENTO		COSTO INDIRECTO			\$ 0.00
 EDGAR ALEXANDER VALENZUELA JEFE DIVISION DE ACUEDUCTO					
 CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ JEFE OFICINA ADMINISTRATIVA					
REALIZO ING JAVIER ARMANDO ROJAS FELIX PROFESIONAL UNIVERSITARIO ALCANTARILLADO					
VALOR TOTAL					\$ 269 373 470.00