



TUPRESA

TUBO Y PLACA RECUPERADA S.A. DE C.V.

Pzas	Diam.	Esp.	Largo	Kgs/Mto.	Total mts.	Total kgs.	Calidad	Costura
1	1"	0.19	5.03	2.43	5.03	12.22	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	1 1/4"	0.20	3 a 6	4.50	26.39	118.76	Sobrante de proyecto	Sin costura
29	1 1/4"	0.21	6.00	5.50	174.00	957.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	1 3/8"	0.18	5.90	3.34	5.90	19.71	Sobrante de proyecto	Sin costura
9	1 1/2"	0.22	6.04	5.46	54.36	296.81	Sobrante de proyecto	Sin costura
10	1 7/8"	0.15	6.40	4.08	64.00	261.12	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	1 7/8"	0.17	6.40	4.48	6.40	28.67	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	1 7/8"	0.20	6.00	5.33	6.00	31.98	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	1 7/8"	0.20	6.20	5.33	6.20	33.05	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	1 7/8"	0.21	4 a 6	5.56	14.85	82.57	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	1 7/8"	0.28	6.04	7.10	6.04	42.88	Sobrante de proyecto	Sin costura
145	2 3/8"	0.15	6.42	5.44	930.90	5064.10	Sobrante de proyecto	Con costura
2	2 1/4"	0.25	6.00	7.95	12.00	95.40	Sobrante de proyecto	Sin costura
72	2 3/8"	0.17	6.40	5.80	460.80	2672.64	Sobrante de proyecto	Con costura
50	2 3/8"	0.25	9.50	8.45	475.00	4013.75	Petrolero	Sin costura
20	2 1/2"	0.25	9.80	10.44	196.00	2046.24	Petrolero	Sin costura
20	2 1/2"	0.22	6.00	9.29	120.00	1114.80	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	2 1/2"	0.19	5.60 A 6	6.98	40.60	283.39	Sobrante de proyecto	
148	3"	0.20	10.20	8.91	1509.60	13450.54	De segunda	Servicio Limitado
1	3"	0.20	3.50	8.91	3.50	31.19	De segunda	Servicio Limitado
88	3"	0.21	10.50	9.00	924.00	8316.00	De segunda	Servicio Limitado
7	3"	0.21	4 a 7	11.20	41.30	462.56	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	3"	0.24	12 a 12.20	12.30	36.40	447.72	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	3"	0.24	5.54	12.30	5.54	68.14	Sobrante de proyecto	Con costura
1	3"	0.24	5.55	12.30	5.55	68.27	Sobrante de proyecto	Sin costura
32	3"	0.25	10.20	13.02	326.40	4249.73	De segunda	Servicio Limitado
24	4"	0.13	6.10	8.70	146.40	1273.68	Sobrante de proyecto	Con costura
83	4"	0.19	3 a 6.40	12.90	502.74	6485.35	De segunda	Servicio Limitado
13	4"	0.24	6.00	16.07	78.00	1253.46	De segunda	Servicio Limitado
1	4"	0.24	3.37	16.07	3.37	54.16	Sobrante de proyecto	Sin costura
9	4"	0.25	6.40	16.90	57.60	973.44	De segunda	Servicio Limitado
1	4"	0.25	5.74	16.90	5.74	97.01	De segunda	Servicio Limitado
2	4"	0.25	4.80 a 4.90	16.90	9.70	163.93	Recuperado	Con costura
23	4"	0.25	6 a 12.80	16.90	264.79	4474.95	Sobrante de proyecto	Sin costura
191	4"	0.25	4 a 6	16.90	1060.00	17914.00	De segunda	Con costura
198	4"	0.25	5 a 6	16.90	1060.00	17914.00	De segunda	Con costura
101	4"	0.25	12.80	16.90	1292.80	21848.32	De segunda	Con costura
5	4"	0.25	11 a 12.40	16.90	60.68	1025.49	Sobrante de proyecto	Sin costura
71	4"	0.34	12.00	22.32	852.00	19016.64	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	4"	0.48	12.00	30.42	12.00	365.04	Sobrante de proyecto	Sin costura
16	4"	0.38	8.20	24.61	131.20	3228.83	Sobrante de proyecto	Sin costura
61	5"	0.38	8 a 9	28.33	554.62	15455.15	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	6"	0.19	9.08	19.25	9.08	174.79	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.19	1.88	19.25	1.88	36.19	Recuperado	Con costura
1	6"	0.19	4.50	19.25	4.50	86.63	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.20	7.89	20.74	7.89	163.64	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.22	4.44	22.32	4.44	99.10	Sobrante de proyecto	Con costura
73	6"	0.25	12.80	25.36	934.40	23696.38	Sobrante de proyecto	Con costura
LOTE	6"	0.25	12 A 12.60	25.36	934.00	23686.24	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.28	5.81	28.26	5.81	164.19	Sobrante de proyecto	

2	6"	0.28	12.30	28.26	24.60	695.20	Sobrante de proyecto	Con costura
6	6"	0.28	4 a 5	28.26	34.14	964.80	De segunda	Servicio Limitado
46	6"	0.28	4 a 6.40	28.26	282.71	7989.38	De segunda	Con costura
16	6"	0.28	6 a 13.50	28.26	153.10	4326.61	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.28	4.26	28.26	4.26	120.39	De segunda	Sin costura
6	6"	0.28	4 a 6	28.26	29.14	823.50	De segunda	Con costura
1	6"	0.30	4.82	30.18	4.82	145.47	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.31	10.00	31.34	10.00	313.40	Sobrante de proyecto	Con costura
1	6"	0.31	8.30	32.34	8.30	268.42	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	6"	0.32	10 a 11	31.34	21.73	680.39	Sobrante de proyecto	Con costura
25	6"	0.34	12.30	33.71	307.50	10365.83	Sobrante de proyecto	X-52
1	6"	0.38	6.00	37.29	6.00	223.74	De segunda	Con costura
75	6"	0.38	11 a 12	37.29	877.50	37320.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
13	6"	0.44	5 a 12.40	43.60	136.24	5945.47	Sobrante de proyecto	Sin costura
20	6"	0.45	6 a 12.50	46.46	240.67	11181.53	Sobrante de proyecto	Con costura
69	6"	0.46	5 a 13.50	45.11	759.50	34261.05	Recuperado	Con costura
6	6"	0.47	5 a 6	46.02	33.99	1564.22	Sobrante de proyecto	Sin costura
6	6"	0.48	5 a 6	46.46	33.99	1579.18	Sobrante de proyecto	Con costura
3	6"	0.50	6 a 7.30	47.46	20.50	972.93	Sobrante de proyecto	?
69	6"	0.56	11 a 13	54.21	809.97	43848.84	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	6"	0.63	2 a 4.50	59.66	10.42	621.66	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	6"	0.66	4.54	62.63	4.54	284.34	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	6"	0.75	3.82	70.09	3.82	267.74	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	6"	0.88	8.97	80.03	8.97	717.87	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	6"	0.88	2.72	80.03	2.72	217.68	Sobrante de proyecto	Sin costura
18	7"	0.53	8 a 14.28	54.07	232.88	12591.82	Sobrante de proyecto	Sin costura
123	8"	0.19	12.83	26.24	1578.09	41409.08	De segunda	Servicio Limitado
1	8"	0.19	6.10	25.24	6.10	153.96	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	8"	0.24	4 a 13	31.63	43.00	1360.09	Sobrante de proyecto	Con costura
6	8"	0.25	6.20	33.31	37.20	1239.13	De segunda	Servicio Limitado
1	8"	0.25	6 a 6.50	33.31	13.06	435.03	De segunda	Servicio Limitado
1	8"	0.25	3.33	33.31	3.33	110.92	Sobrante de proyecto	Con costura
13	8"	0.25	4 a 6	33.31	69.72	2322.37	De segunda	Servicio Limitado
LOTE	8"	0.25	4 A 6	33.31	840.00	27980.00	De segunda	Con costura
69	8"	0.25	12.00	33.31	828.00	27580.68	De segunda	Con costura
110	8"	0.25	6.20 a 6.40	33.31	693.00	30390.00	De segunda	Con costura
1	8"	0.28	5.09	36.80	5.09	187.31	Sobrante de proyecto	Con costura
4	8"	0.28	12 A 13.40	36.80	50.90	1873.12	Sobrante de proyecto	Sin costura
7	8"	0.28	6.20	36.80	43.40	1597.12	De segunda	Servicio Limitado
7	8"	0.28	4 A 6.25	36.80	37.71	1387.73	De segunda	Servicio Limitado
1	8"	0.28	5.08	36.80	5.08	186.94	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	8"	0.31	3 a 7	41.26	10.47	431.99	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	8"	0.31	4 a 7	41.26	22.87	943.62	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.31	11.44	41.26	11.44	472.01	Recuperado	Con costura
1	8"	0.31	4.24	41.26	4.24	174.94	De segunda	Con costura
6	8"	0.32	5 a 12.40	42.54	43.98	1870.91	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.32	12.80	42.54	12.80	544.51	Recuperado	Con costura
5	8"	0.32	6 a 12	42.54	52.67	2240.58	Sobrante de proyecto	Sin costura
8	8"	0.32	4 a 6	42.54	37.52	1596.10	De segunda	Con costura
4	8"	0.32	6 a 7	42.54	27.78	1181.76	De segunda	Con costura
1	8"	0.32	1.43	42.54	1.43	60.83	Recuperado	Con costura
3	8"	0.34	3 a 5	44.43	13.37	602.75	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.34	8.05	44.43	8.05	357.66	Sobrante de proyecto	Con costura
6	8"	0.34	3 a 5	44.43	22.16	1006.57	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.34	6.28	44.43	6.28	279.02	De segunda	Con costura
1	8"	0.34	5.02	44.43	5.02	223.04	De segunda	Con costura
3	8"	0.34	9 a 10	44.43	28.73	1276.47	De segunda	Servicio Limitado

45	8"	0.38	11 a 13	49.22	536.37	26409.98	Sobrante de proyecto	Con costura
6	8"	0.38	4 a 12	49.22	44.77	2206.96	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.40	5.96	53.00	5.96	315.88	Sobrante de proyecto	Sin costura
9	8"	0.41	12 a 12.50	53.09	112.22	5957.76	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.41	3.81	53.09	3.81	202.27	Recuperado	Con costura
1	8"	0.41	1.96	53.82	1.96	105.49	Recuperado	Con costura
4	8"	0.42	9 a 12	55.07	46.86	2580.36	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.42	1.50	55.06	1.50	82.59	Recuperado	Con costura
3	8"	0.44	9 a 12	57.05	31.37	1789.66	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.44	2.28	57.05	2.28	130.07	De segunda	Servicio Limitado
1	8"	0.44	6.54	57.05	6.54	373.11	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.45	2.40	58.51	2.40	140.42	De segunda	Con costura
2	8"	0.45	2 a 3	58.51	5.64	330.00	Recuperado	Con costura
1	8"	0.47	3.78	60.96	3.78	230.43	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.48	5.08	61.58	5.08	312.83	De segunda	Con costura
2	8"	0.48	2 a 3	61.58	4.49	276.49	Recuperado	Con costura
1	8"	0.48	1.34	61.58	1.34	82.52	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.48	3.77	61.58	3.77	232.16	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.49	9.10	63.41	9.10	577.03	Recuperado	Con costura
1	8"	0.50	12.20	64.63	12.20	788.49	Recuperado	Con costura
15	8"	0.50	2 a 10	64.63	111.98	7244.67	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	8"	0.50	4 a 5	64.63	12.54	810.46	De segunda	Servicio Limitado
3	8"	0.50	4 a 5	64.63	14.48	935.84	De segunda	Con costura
4	8"	0.50	2 a 4	64.63	10.43	674.09	Recuperado	Con costura
20	8"	0.50	6 a 6.12	64.63	121.94	7880.98	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.55	4.80	70.64	4.80	339.07	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	8"	0.58	12 a 12.70	73.62	37.94	2793.14	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.58	8.06	73.63	8.06	593.46	Sobrante de proyecto	Con costura
1	8"	0.63	2.37	79.55	2.37	188.53	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.83	4.80	102.37	4.80	491.38	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.85	2.12		2.12	0.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.88	3.60		3.60	0.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	0.91	3.00	111.24	3.00	333.72	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	1"	3.23		3.23	0.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	1"	3.20		3.20	0.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	8"	1 1/4"	3.25		3.25	0.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	9"	0.28	12.75	41.61	12.75	530.53	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	9"	0.31	9.98	46.21	9.98	461.18	Recuperado	Con costura
1	9"	0.31	9.63	46.21	9.63	445.00	Recuperado	Con costura
1	9"	0.32	4.90	46.21	4.90	226.43	Sobrante de proyecto	Con costura
1	9"	0.34	8.03	46.21	8.03	371.07	Recuperado	Con costura
1	9"	0.48	13.24	69.13	13.24	915.28	Recuperado	Con costura
1	9"	0.50	13.41	72.57	13.41	973.16	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	9"	0.50	9.18	72.57	9.18	666.19	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	9"	0.54	6.94	77.63	6.94	538.75	Recuperado	Con costura
2	10"	0.22	6.00	36.69	12.00	440.28	Sobrante de proyecto	
1	10"	0.22	4.20	36.69	4.20	154.10	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	10"	0.25	6.22	42.09	6.22	261.80	Sobrante de proyecto	Con costura
1	10"	0.25	10.40	42.09	10.40	437.74	Recuperado	Con costura
195	10"	0.25	4 A 6	42.09	1174.89	49451.12	De segunda	Con costura
1	10"	0.28	5.00	46.48	5.00	232.40	De segunda	Con costura
2	10"	0.31	4 a 5	51.81	9.16	474.58	Sobrante de proyecto	Con costura
3	10"	0.31	5 a 6	51.81	17.20	891.13	Recuperado	Con costura
5	10"	0.31	4 a 5	51.81	24.18	1252.77	De segunda	Con costura
1	10"	0.31	2.48	51.81	2.48	128.49	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	10"	0.34	7.80	55.82	7.80	435.40	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	10"	0.34	12.96	55.82	12.96	723.43	Sobrante de proyecto	Con costura

35	10"	0.38	3 a 12	61.90	233.23	14436.94	Sobrante de proyecto	Sin costura
8	10"	0.38	4 a 8	61.90	45.68	2827.59	Sobrante de proyecto	Con costura
21	10"	0.38	5 a 7	61.90	127.73	7906.49	Sobrante de proyecto	Con costura
18	10"	0.38	4 a 5	61.90	76.73	4749.59	De segunda	Con costura
6	10"	0.38	4 a 12	61.90	46.88	2901.87	De segunda	Servicio Limitado
33	10"	0.38	10 a 12	61.90	367.29	22735.05	Recuperado	Con costura
32	10"	0.38	3 A 7	61.90	169.70	10504.43	Arreglado	Con costura
33	10"	0.41	12.00	66.79	396.00	26448.84	Sobrante de proyecto	Con costura
1	10"	0.41	4.28	66.79	4.28	285.86	Recuperado	Con costura
2	10"	0.41	12 a 12.15	67.75	24.29	1645.65	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	10"	0.42	4 a 5	69.32	13.84	959.39	De segunda	Con costura
1	10"	0.43	6.41	69.80	6.41	447.42	De segunda	Con costura
2	10"	0.44	5 a 5.50	71.86	10.80	776.09	Recuperado	Con costura
1	10"	0.44	4.25	71.86	4.25	305.41	Sobrante de proyecto	Con costura
1	10"	0.48	3.58	77.63	3.58	277.92	Sobrante de proyecto	Sin costura
7	10"	0.50	5 a 12	81.54	51.45	4378.68	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	10"	0.50	6 a 8	81.54	29.07	2370.37	Recuperado	Con costura
6	10"	0.50	4 a 5	81.54	29.08	2371.18	De segunda	Con costura
6	10"	0.50	8 a 12	82.54	68.63	5757.45	Sobrante de proyecto	Con costura
1	10"	0.56	4.70	91.09	4.70	428.12	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	10"	0.63	2 a 6	100.68	15.78	1588.73	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	10"	0.75	5.19	119.31	5.19	619.22	Sobrante de proyecto	Sin costura
6	10"	0.85	4 a 10	133.86	50.46	6754.58	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	10"	0.88	4.98	137.44	4.98	684.45	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	10"	0.90	5 a 6	141.02	11.73	1654.16	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	10"	1.25	0.69	189.00	0.69	130.41	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	11"	1 3/8"	1.00	207.28	1.00	207.28	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	12"	0.25	6.32	50.11	6.32	316.70	Sobrante de proyecto	Sin costura
232	12"	0.25	7 a 12	50.11	2765.90	138964.45	Sobrante de proyecto	Con costura
16	12"	0.25	4 a 12	50.11	106.93	5358.26	Recuperado	Con costura
4	12"	0.25	5 a 6	50.11	23.24	1164.56	Sobrante de proyecto	
1	12"	0.25	6.00	50.11	6.00	300.66	Sobrante de proyecto	Galvanizado
12	12"	0.25	4 a 5	50.11	55.22	2767.07	De segunda	Servicio Limitado
1	12"	0.25	3.12	50.11	3.12	156.34	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	12"	0.28	6 a 12	55.74	18.90	1053.49	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	12"	0.28	10.90	55.74	21.80	1215.13	Recuperado	Con costura
4	12"	0.31	4 a 12	61.56	35.40	2179.22	Sobrante de proyecto	Con costura
3	12"	0.32	5 a 12	63.66	30.26	1963.55	Sobrante de proyecto	Sin costura
6	12"	0.34	11 a 12.50	66.54	72.22	4805.52	Recuperado	Con costura
1	12"	0.34	12.32	67.90	12.32	836.53	Recuperado	Con costura
10	12"	0.38	3 a 12	73.83	64.57	4767.20	Sobrante de proyecto	Sin costura
31	12"	0.38	4 a 7	73.83	180.41	13319.67	Sobrante de proyecto	C/Pega
53	12"	0.38	5 a 12	73.83	451.56	33338.67	Sobrante de proyecto	Con costura
1	12"	0.38	11.96	73.83	11.96	883.01	Recuperado	Con costura
15	12"	0.38	4.50 A 6.20	73.83	330.00	18050.00	De segunda	Con costura
2	12"	0.41	6 a 8	79.73	13.20	1052.44	Recuperado	Con costura
2	12"	0.41	3 a 6	80.86	9.62	777.87	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	12"	0.41	11.67	80.86	11.67	943.64	Arreglado	Con costura
1	12"	0.41	2.26	80.86	2.26	182.74	Recuperado	Con costura
23	12"	0.46	8 A 10	90.30	168.00	15170.40	Sobrante de proyecto	Con costura
6	12"	0.50	2 a 4	97.45	19.26	1916.52	Sobrante de proyecto	Sin costura
6	12"	0.50	4 a 8	97.45	35.26	3436.09	Sobrante de proyecto	Con costura
1	12"	0.55	12.67	106.74	12.67	1352.40	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	12"	0.56	3.92	108.95	3.92	427.08	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	12"	0.63	4.46	120.57	4.46	537.74	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	12"	0.70	6.10	134.18	6.10	818.50	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	13"	1"	3.56	191.00	3.56	679.96	Sobrante de proyecto	Sin costura

4	13"	0.50	12.50	103.40	50.00	5170.00	Sobrante de proyecto	Sin costura
24	13"	0.50	7 a 13	103.40	284.78	29446.25	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	13"	0.56	6 a 6.50	115.67	13.03	1507.18	Sobrante de proyecto	Sin costura
58	14"	0.25	3 a 7	54.69	330.11	18053.72	De segunda	Con costura
7	14"	0.31	6.26	67.94	43.82	2977.13	De segunda	Con costura
10	14"	0.31	6.26	67.94	62.60	4253.04	De segunda	Ranurado
33	14"	0.34	11 A 12.40	73.24	380.00	27831.20	Sobrante de proyecto	
35	14"	0.38	3 a 7	81.29	201.38	16370.18	De segunda	Con costura
51	14"	0.63	4 a 13	133.00	592.34	107260.61	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	14"	0.73	4.40	153.10	4.40	673.64	Sobrante de proyecto	Sin costura
42	14"	0.87	12.25	182.71	514.50	94004.30	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	14"	0.85	4.40	134.00	4.40	589.60	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	14"	0.86	10 a 13	179.76	36.35	6534.28	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	14"	0.88	5 a 12	182.62	17.34	3166.63	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	14"	0.95	3.90	197.26	3.90	769.31	Sobrante de proyecto	Sin costura
108	16"	0.25	10 a 12	62.64	1282.62	80343.32	Sobrante de proyecto	Con costura
1	16"	0.28	4.00	70.02	4.00	280.08	Sobrante de proyecto	Galvanizado
9	16"	0.38	5 a 13	93.22	75.80	7066.08	Sobrante de proyecto	Sin costura
156	16"	0.38	8 a 13	93.22	1865.33	173886.06	Arreglado	Con costura
17	16"	0.38	5 a 13.50	93.22	156.60	14598.25	Sobrante de proyecto	Con costura
4	16"	0.41	5 a 7	102.16	24.01	2452.86	Sobrante de proyecto	Sin costura
8	16"	0.42	6 a 11	104.58	84.80	8868.38	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.44	3.57	108.44	3.57	387.13	Recuperado	Con costura
3	16"	0.44	5 a 6	108.44	18.64	2021.32	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	16"	0.46	10 a 11	114.00	20.86	2378.04	Recuperado	Sin costura
1	16"	0.55	12.65	135.17	12.65	1709.90	Sobrante de proyecto	Sin costura
37	16"	0.56	6 a 13	138.03	238.89	33184.79	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.58	10.12	143.00	10.12	1447.16	Recuperado	Con costura
4	16"	0.58	11 a 13	143.00	50.17	7174.31	Sobrante de proyecto	Sin costura
18	16"	0.58	9 a 13	143.00	217.50	31102.50	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.58	9.97	144.00	9.97	1435.68	Sobrante de proyecto	?
1	16"	0.65	2.41	135.17	2.41	325.76	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.63	8.30	155.88	8.30	1293.80	Sobrante de proyecto	Con costura
4	16"	0.63	3 a 12	155.88	25.46	3997.03	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.63	10.15	157.88	10.15	1602.48	Sobrante de proyecto	?
18	16"	0.69	4.03	167.51	12.00	35872.27	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.74	4.59	179.00	4.59	821.61	Sobrante de proyecto	Sin costura
21	16"	0.75	9 a 13	181.97	239.58	43596.37	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.83	4.50	199.17	4.50	896.27	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.84	5.95	201.87	5.95	1201.13	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	16"	0.85	2 a 7	204.90	13.76	2819.42	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	0.88	0.70	210.55	0.70	147.39	Recuperado	Con costura
3	16"	0.88	8 a 11	210.55	28.05	5914.24	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	1.00	1.00	238.64	1.00	238.64	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	1.50	8.72	346.00	8.72	3017.12	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	1.63	7 a 8	371.61	15.38	5715.36	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	16"	1.63	7.82	371.61	7.82	2905.99	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	17"	0.75	4.52	193.91	4.52	876.47	Sobrante de proyecto	Sin costura
18	18"	0.25	6 a 7	70.60	123.94	8750.16	De segunda	Servicio Limitado
2	18"	0.31	6 a 6.30	87.80	12.42	1090.48	De segunda	Servicio Limitado
1	18"	0.34	12.24	96.63	12.24	1182.75	Arreglado	Con costura
1	18"	0.38	6.20	105.15	6.20	651.93	Recuperado	Con costura
1	18"	0.38	3.41	105.15	3.41	358.56	Sobrante de proyecto	Con costura
21	18"	0.38	6 a 7	105.15	130.35	13706.30	De segunda	Servicio Limitado
2	18"	0.38	6 a 6.20	105.15	12.23	1285.98	Sobrante de proyecto	Sin costura
11	18"	0.38	5 a 6	105.15	58.39	6139.71	De segunda	Con costura
1	18"	0.45	12 a 13	125.62	12.15	1526.29	Recuperado	Con costura

5	18"	0.46	11 a 12	130.80	59.15	7736.82	Recuperado	Con costura
5	18"	0.46	11 a 12	130.80	58.74	7683.20	Sobrante de proyecto	Con costura
2	18"	0.50	6 a 7	139.21	13.12	1826.44	Sobrante de proyecto	Con costura
3	18"	0.50	6 a 7	139.21	18.99	2643.60	De segunda	A-500
4	18"	0.50	5 a 6	139.21	20.61	2869.12	De segunda	Servicio Limitado
4	18"	0.50	11 a 12	139.21	48.12	6698.78	Sobrante de proyecto	
1	18"	0.50	12.75	139.21	12.75	1774.93	Sobrante de proyecto	?
1	18"	0.63	2.53	172.77	2.53	437.11	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	18"	0.68	2.80	186.00	2.80	520.80	Sobrante de proyecto	Sin costura
5	18"	0.69	9 a 11	189.49	54.39	10306.36	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	18"	0.75	2.15	193.64	2.15	416.33	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	18"	0.85	2.60	231.94	2.60	603.04	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	18"	0.88	2.90	238.40	2.90	691.36	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	18"	1.00	1.28	271.46	1.28	347.47	Sobrante de proyecto	Con costura
1	18"	1.13	3.94	302.00	3.94	1189.88	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.312	12.50	97.73	12.50	1221.63	Sobrante de proyecto	Con costura
11	20"	0.312	11 a 12.40	97.73	134.18	13495.31	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.34	5.75	66.54	5.75	382.61	Recuperado	Con costura
18	20"	0.38	9 a 11	116.78	190.09	22256.88	Recuperado	Con costura
1	20"	0.38	2.30	117.09	2.30	269.31	Sobrante de proyecto	Sin costura
32	20"	0.38	5 a 6	117.09	197.80	23160.40	De segunda	Servicio Limitado
2	20"	0.412	12 a 13	97.73	25.36	2478.43	Sobrante de proyecto	Con costura
45	20"	0.437	11 a 12	136.00	544.45	74045.20	Sobrante de proyecto	
2	20"	0.550	11 a 12	170.21	23.24	3955.68	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.50	3.65	155.12	3.65	566.19	Recuperado	Con costura
1	20"	0.56	12.21	173.71	12.21	2121.00	Sobrante de proyecto	
1	20"	0.63	10.00	192.66	10.00	1926.60	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.63	6.30	192.66	6.30	1213.76	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.63	2.70	192.66	2.70	520.18	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.68	1.99	207.44	1.99	412.81	Recuperado	Con costura
5	20"	0.700	8 a 12.20	216.00	56.93	12313.23	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.70	1.54	216.00	1.54	332.64	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.73	2.50	222.23	2.50	555.58	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.73	8.45	222.23	8.45	1877.84	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.73	7.98	222.23	7.98	1773.40	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.75	3.90	230.70	3.90	899.73	Sobrante de proyecto	Con costura
3	20"	0.75	3 a 4	231.70	11.15	2593.47	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.78	12.24	237.02	12.24	2901.12	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.78	7.98	238.02	7.98	1899.40	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	0.80	9.98	244.34	9.98	2438.51	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.90	10.47	330.72	10.47	3462.64	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.88	2.58	266.14	2.58	686.64	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	20"	0.950	12 a 12.30	288.00	49.28	14192.64	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	0.94	4.02	285.00	4.02	1145.70	Sobrante de proyecto	Sin costura
4	20"	1.00	4 a 9	302.25	20.66	6244.98	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	1.00	1.76	302.28	1.76	532.01	Sobrante de proyecto	Sin costura
3	20"	1.13	6.72	337.83	20.16	6810.65	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	20"	1.13	1.72	337.83	1.72	581.07	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	1.25	4.20	373.00	4.20	1566.60	Sobrante de proyecto	Con costura
1	20"	1.25	7.54	374.00	7.54	2819.96	Sobrante de proyecto	Con costura
1	22"	0.38	9.80	129.02	9.80	1264.40	Recuperado	Con costura
1	22"	0.50	5.62	171.03	5.62	961.19	Sobrante de proyecto	Con costura
55	24"	0.25	5 a 6.40	95.26	340.11	32423.35	De segunda	Servicio Limitado
18	24"	0.25	12.00	96.26	216.00	20792.16	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
7	24"	0.28	5 a 6	106.04	39.91	4232.06	Recuperado	Con costura
8	24"	0.32	9 a 13	121.28	100.69	12211.68	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	0.34	5.97	129.44	5.97	772.76	Recuperado	Con costura

36	24"	0.38	11 a 12	140.95	427.60	60194.11	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	0.38	3.70	140.95	3.70	521.52	Sobrante de proyecto	Sin costura
17	24"	0.46	4 a 12	172.28	180.64	31120.66	Sobrante de proyecto	Con costura
5	24"	0.46	10 a 11	172.28	55.68	9592.55	Recuperado	Con costura
23	24"	0.500	10 a 12	186.94	262.43	49058.66	Sobrante de proyecto	Con costura
2	24"	0.54	10 a 11	201.55	22.14	4462.32	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	0.56	11.24	209.51	11.24	2354.89	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	0.56	9.90	209.51	9.90	2074.15	Sobrante de proyecto	Con costura
51	24"	0.75	11 a 13	277.42	620.40	177465.00	Sobrante de proyecto	
18	24"	0.78	10 a 13	288.10	221.53	63822.79	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	0.88	11.70	321.82	11.70	3765.29	Recuperado	Con costura
2	24"	0.94	6 a 11	343.77	16.59	5703.14	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	24"	0.95	2 a 3	348.38	5.01	1745.38	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	24"	0.95	2 a 3	348.38	5.82	2027.57	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	24"	1.00	2.56	365.92	2.56	936.76	Sobrante de proyecto	Sin costura
2	24"	1.00	4.62	365.92	4.62	1690.55	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	1.15	3.95	418.06	3.95	1651.34	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	1.25	12.00	452.42	12.00	5429.04	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	1.30	12.00	469.45	12.00	5633.40	Sobrante de proyecto	Con costura
1	24"	1.45	3.57	520.20	3.57	1857.11	Sobrante de proyecto	Con costura
2	26"	0.38	2 a 5	152.88	7.03	1074.75	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	26"	0.80	2.07	320.70	2.07	663.85	Sobrante de proyecto	Con costura
1	28"	1.00	6.30	429.56	6.30	2706.23	Sobrante de proyecto	Con costura
1	28"	1.25	5.90	532.00	5.90	3138.80	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	30"	0.25	6.12	118.33	6.12	724.18	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
2	30"	0.25	12.24	118.33	24.48	2896.72	De segunda	Con costura
1	30"	0.28	12.24	132.37	12.24	1620.21	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
2	30"	0.38	11 a 12	176.75	23.82	4210.19	Sobrante de proyecto	Con costura
1	30"	0.38	11.77	176.75	11.77	2080.35	Arreglado	Con costura
1	30"	0.38	4.41	176.75	4.41	779.47	Recuperado	Con costura
1	30"	0.38	11 a 12	176.75	192.33	33994.33	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
1	30"	0.41	2.03	191.16	2.03	388.05	Arreglado	Con costura
1	30"	0.44	6.00	205.53	6.00	1233.18	Sobrante de proyecto	Con costura
39	30"	0.44	5 a 12	205.53	259.11	53254.88	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
13	30"	0.44	6 a 12	205.53	113.64	23356.43	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
1	30"	0.45	2.81	211.57	2.81	594.51	Recuperado	Con costura
2	30"	0.45	5 a 6.50	211.57	11.62	2458.44	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	30"	0.46	9.25	216.19	9.25	1999.76	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
36	30"	0.50	11 a 12	234.67	425.86	103437.18	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
12	30"	0.50	12.00	238.67	144.00	34368.48	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	30"	0.52	4.94	243.87	4.94	1204.72	Sobrante de proyecto	Con costura
1	30"	0.53	8.20	248.48	8.20	2037.54	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
1	30"	0.55	3.42	257.71	3.42	881.37	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
3	30"	0.56	5 a 11	263.21	21.43	5640.59	Recuperado	Con costura
3	30"	0.56	5 a 6	264.21	16.16	4286.15	Sobrante de proyecto	
1	30"	0.58	1.19	324.04	1.19	385.61	Arreglado	Con costura
1	30"	0.58	3.40	324.04	3.40	1101.74	Sobrante de proyecto	Con costura
1	30"	0.58	1.02	326.75	1.02	333.29	Arreglado	Con costura
1	30"	0.58	1.41	326.75	1.41	460.72	Recuperado	Con costura
6	30"	0.63	5 A 11	292.09	56.59	16529.37	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
33	30"	0.63	5 a 13	292.09	322.76	94287.27	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
1	32"	0.38	7.90	188.68	7.90	1490.57	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
30	36"	0.38	6 a 12	212.54	352.27	74871.47	Sobrante de proyecto	Con costura
3	36"	0.38	12 a 12.40	212.54	36.94	7851.23	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
5	36"	0.38	12 a 23.36	212.54	60.64	12888.43	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	36"	0.48	1.62	268.37	1.62	434.76	Recuperado	Con costura
1	36"	0.48	2.02	268.37	2.02	542.11	Recuperado	Con costura

1	36"	0.50	11.40	282.40	11.40	3219.36	Recuperado	Con costura
1	36"	0.50	5.07	283.40	5.07	1436.84	Sobrante de proyecto	Con costura
3	36"	0.50	12.00	284.40	36.00	10238.40	De segunda	Con costura
1	36"	0.53	8.30	296.20	8.30	2458.46	Sobrante de proyecto	Con costura
21	36"	0.56	6 a 12	316.86	236.25	74858.18	Recuperado	Con costura
6	36"	0.56	10 a 12	316.86	69.91	22151.68	Sobrante de proyecto	Con costura
1	36"	0.58	6.80	326.75	6.80	2221.90	Recuperado	Con costura
2	36"	0.63	11 a 12	351.75	23.48	8259.09	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
4	36"	0.63	11 a 12	351.75	48.26	16975.46	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	36"	0.68	10.08	379.24	10.08	3822.74	Recuperado	Con costura
1	36"	0.70	11.09	393.08	11.09	4359.26	Sobrante de proyecto	Con costura
1	36"	0.73	12.10	406.76	12.10	4921.80	Sobrante de proyecto	Con costura
17	36"	0.75	12 a 12.40	420.61	199.17	83772.89	Sobrante de proyecto	Con costura
2	36"	0.77	12 a 12.45	432.38	24.89	10761.94	Sobrante de proyecto	Sin costura
1	36"	0.77	4.35	432.38	4.35	1880.85	Sobrante de proyecto	Con costura
1	36"	0.83	7.59	461.65	7.59	3503.92	Recuperado	Con costura
1	36"	0.88	12.77	488.97	12.77	6244.15	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
5	36"	0.95	24.43	529.73	61.21	32424.77	Sobrante de proyecto	Con costura
1	36"	0.95	11.50	529.73	11.50	6091.90	Sobrante de proyecto	Con costura
1	36"	1.00	4.50	556.84	4.50	2505.78	Recuperado	Con costura
18	42"	0.25	10 a 12	166.06	215.75	35898.51	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	42"	0.28	11.90	212.53	11.90	2529.11	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	42"	0.38	15.10	248.34	15.10	3749.93	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	42"	0.38	12.03	249.34	12.03	2999.56	Sobrante de proyecto	
2	42"	0.56	5 a 6	370.51	10.65	3945.93	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
2	42"	0.70	6.10	459.90	12.20	5610.78	Sobrante de proyecto	Con costura
1	42"	0.70	12.20	459.90	12.20	5610.78	Sobrante de proyecto	Con costura
1	42"	0.83	7.01	540.39	7.01	3788.13	Recuperado	C/longitudinal
1	42"	0.83	3.80	540.39	3.80	2053.48	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
1	42"	0.85	6.30	540.39	6.30	3404.46	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
2	42"	1"	6 a 7	652.30	13.90	9066.97	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
3	48"	0.25	12 a 12.20	190.00	36.12	6862.80	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	48"	0.38	11.79	284.11	11.79	3349.66	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
8	48"	0.63	11 a 12	471.07	97.16	41769.17	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
4	48"	0.75	10 a 12	563.80	46.24	26070.11	Sobrante de proyecto	
1	48"	0.85	0.78	637.60	0.78	497.33	Sobrante de proyecto	C/longitudinal
1	52"	0.50	14.56	409.67	14.56	5964.80	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	60"	0.38	12.21	355.73	12.21	4343.46	Sobrante de proyecto	C/helicoidal
1	80"	0.25	5.64	317.20	5.64	1789.01	Sobrante de proyecto	C/helicoidal