



CAÑERIA Y ACCESORIOS

CANTIDAD	ELEMENTO	Ø
5	CAÑO EPOXI	2"
2	CAÑO EPOXI	1 1/2"
2	CAÑO EPOXI	1 1/4"
3	CAÑO EPOXI	1"
10	CAÑO EPOXI	3/4"
4	CUPLA EPOXI	2"
1	CUPLA EPOXI	1 1/2"
2	CUPLA EPOXI	1 1/4"
2	CUPLA EPOXI	1"
7	CUPLA EPOXI	3/4"
7	CODO EPOXI	2"
6	CODO EPOXI	1 1/4"
1	CODO EPOXI	1 1/4" x 1"
2	CODO EPOXI	1"
18	CODO EPOXI	3/4"
5	CODO EPOXI	3/4" x 1/2"
1	TEE EPOXI	2"
1	TEE EPOXI	2" x 3/4"
1	TEE EPOXI	1 1/2" x 1"
1	TEE EPOXI	1 1/2" x 3/4"
2	TEE EPOXI	1" x 3/4"
1	BUJE EPOXI	2" x 1 1/2"
1	BUJE EPOXI	2" x 1"
1	BUJE EPOXI	2" x 3/4"
1	BUJE EPOXI	1 1/2" x 1 1/4"
2	BUJE EPOXI	1" x 3/4"
1	LLAVE DE PASO	1 1/4"
6	LLAVE DE PASO	3/4"
7	TAPON EPOXI	1/2"
4	GRAMPA OMEGA PESADA	1 1/2"
6	GRAMPA OMEGA PESADA	1 1/4"
6	GRAMPA OMEGA PESADA	1"
8	GRAMPA OMEGA PESADA	3/4"

MATERIALES VENTILACIONES

CANTIDAD	UNIDAD	ELEMENTOS
4	UNID	REJAS DE VENTILACIÓN 100 cm²
1	UNID	CODO 90° DE CHAPA GALVANIZADA Ø 4"
3	UNID	CAÑO DE CHAPA GALVANIZADA Ø 4"

MATERIALES VARIOS

CANTIDAD	UNIDAD	ELEMENTOS
2	KG	LITARGIRIO
1	KG	GLICERINA
5	LTS	ACEITE DE CORTE
1	UNID	DISCO DE CORTE P/SENSITIVA
1	UNID	BOLSA DE TRAPO
4	LTS	THINNER
3	UNID	PINCEL DE 1"
2	UNID	PINTURA EPOXI x 250 cm³
1	UNID	PINTURA ASFALTICA x 250 cm³
8	UNID	ROLLOS DE POLYGUARD 660 DE 5 x 10 mts

PLANILLA DE ARTEFACTO

NUMERO	ARTEFACTO	TIPO	CONSUMO	OBSERVACIONES
1	CALDERA	TFE	19800	A PROVEER
2	ESTUFA	TB	9000	EXISTENTE
3	COCINA	TB	9145	EXISTENTE
4	TERMOTANQUE	TB	8000	EXISTENTE
5	ESTUFA	TB	5800	EXISTENTE
6	ESTUFA	TB	5800	EXISTENTE
7	ESTUFA	TB	3800	A PROVEER
	TOTAL		61345	

CALCULO DE LA CAÑERIA

TRAMO	LONG. REAL	INC. X ACC.	LONG. CALC.	CONSUMO	Ø CALC.	Ø ADOPT.	TABLA
1-A	50,10	22,34	72,44	2,13	1 1/4"	1 1/4"	5,780
2-A	38,10	17,31	55,41	0,96	3/4"	3/4"	1,805
A-B	50,10	22,34	72,44	3,09	1 1/4"	1 1/2"	9,115
3-C	41,85	18,43	60,28	0,98	3/4"	3/4"	1,730
4-C	38,55	17,48	56,03	0,86	3/4"	3/4"	1,805
C-B	41,85	18,43	60,28	1,84	3/4"	1"	3,550
B-D	50,10	22,34	72,44	4,93	1 1/2"	1 1/2"	9,115
5-E	66,45	15,58	82,03	0,73	3/4"	3/4"	1,515
6-E	44,50	16,34	60,84	0,73	1/2"	3/4"	1,730
E-D	66,45	15,58	82,03	1,46	3/4"	1"	3,105
D-F	66,45	15,58	82,03	6,39	1 1/2"	2"	17,565
7-F	57,90	8,21	66,11	0,41	1/2"	3/4"	1,670
F-M	66,45	15,58	82,03	6,80	1 1/2"	2"	17,565

<p>PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO, ANTÁRTIDA E ISLAS DEL ATLÁNTICO SUR REPÚBLICA ARGENTINA</p>	<p>"ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE CALEFACCIÓN POR AGUA CALIENTE CON RADIADORES EN OFICINAS DE JZN"</p>	<p>DIRECCION PROVINCIAL DE PUENTES</p>
<p>PLANO DE:</p> <p>INSTALACIÓN DE GAS NATURAL PROYECTO</p>	<p>DIRECCION PROVINCIAL DE PUENTES</p>	<p>PLANO N°</p> <p>1.02</p>
<p>FECHA: NOVIEMBRE 2018</p> <p>ESCALA: 1:100</p>	<p>ARCHIVO: PLANO GAS RIO GRANDE 2018.mxd</p> <p>ESC. PLOTO: 1+1</p>	