

Cálculo Emisiones con GWP a 100 años

Datos generales del proyecto				
Variable	NK	JC	Total	Unidad
Superficie Nominal	24728	20693	45421	Ha
Superficie MIN	24594	20584	45178	Ha
Porcentaje inundable (según cota)	25,0%	25,0%	25,0%	%
Profundidad media	22,1	15,4	-	m
Potencia instalada	900	360	1260	MW
Energía anual	3286	1906	5192	GWh
Turbinas	5	3	8	
Caudal individual	350	420	770	m3/s
Caudal max	1750	1260	3010	m3/s
Caudal min	350	420	770	m3/s
Caudal medio	300	300	600	m3/s
Horas anuales	3651	5294	8946	Hs
Horas diarias min	6	24	-	Hs
Horas diarias max	8	24	-	Hs
Tiempo de turbinado a max potencia	3651	5294	-	h/año

Calculo de Emisiones					
Emisiones	FE* [mg/(m2*día)]	NK [Tn/año]	JC [Tn/año]	Total [Tn/año]	CO2 equiv [Gg/año]
CO2 difusivo máximo	4399,00	99260,36	83063,51	182323,87	182,32
CO2 difusivo mínimo	316,00	7091,68	5935,40	13027,08	13,03
CO2 difusivo promedio	1612,90	36393,96	30455,36	66849,32	66,85
CO2 difusivo mediana	898,00	20262,74	16956,36	37219,10	37,22
CO2 difusivo IPCC 2006	1520,00	34297,74	28701,19	62998,93	63,00
CH4 difusivo mediana	0,70	63,18	52,87	116,05	9,98
CH4 difusivo máximo	9,80	884,52	740,19	1624,71	139,72
CH4 difusivo mínimo	0,04	3,59	3,01	6,60	0,57
CH4 difusivo promedio	2,62	236,47	197,89	434,36	37,36
CH4 difusivo IPCC 2006	6,10	550,57	460,73	1011,30	86,97
CH4 burbujeo máximo	57,00	5144,66	4305,18	9449,84	812,69
CH4 burbujeo mínimo	0,58	52,07	43,58	95,64	8,23
CH4 burbujeo promedio	28,79	2598,50	2174,49	4773,00	410,48
CH4 burbujeo mediana	28,79	2584,42	2163,04	4747,46	408,28
N2O difusivo máximo	0,10	9,03	7,55	16,58	4,44
N2O difusivo mínimo	0,05	4,49	3,76	8,24	2,21
N2O difusivo promedio	0,07	6,32	5,29	11,61	3,11
N2O difusivo mediana	0,07	6,32	5,29	11,61	3,11
N2O difusivo IPCC 2006	0,01	0,90	0,76	1,66	0,44

*Yang et al (2011)

Calculo de Emisiones en CO2 Equivalente

Emisiones totales [Tn GEI/año]			
	CO2	CH4	N2O
maximo	182323,87	11074,55	16,58
minimo	13027,08	102,24	8,24
IPCC	62998,93	1011,30	1,66
promedio	66849,32	5207,36	11,61
mediana	37219,10	4863,51	11,61

Emisiones [Gg/año]			
	CO2	CH4	N2O
maximo	182,32	11,07	0,02
minimo	13,03	0,10	0,01
IPCC	63,00	1,01	0,00
promedio	66,85	5,21	0,01
mediana	37,22	4,86	0,01

Emisiones totales de CO2 equivalente			
	Gg/año	gCO2eq/kWh	Kg/MJ
maximo	563,80	108,59	0,03
minimo	18,96	3,65	0,00
IPCC	97,88	18,85	0,01
promedio	247,36	47,64	0,01
mediana	206,04	39,68	0,01

Emisiones de CO2 equivalente [Gg /año]				
	CO2	CH4	N2O	Total
maximo	182,32	376,53	4,94	563,80
minimo	13,03	3,48	2,46	18,96
IPCC	63,00	34,38	0,49	97,88
promedio	66,85	177,05	3,46	247,36
mediana	37,22	165,36	3,46	206,04

Emisiones de CO2 equivalente [gCO2eq/kWh]				
	CO2	CH4	N2O	Total
maximo	35,12	72,52	0,952	108,59
minimo	2,51	0,67	0,473	3,65
IPCC	12,13	6,62	0,095	18,85
promedio	12,88	34,10	0,666	47,64
mediana	7,17	31,85	0,666	39,68

Cálculo Emisiones con GWP a 20 años

Calculo de Emisiones en CO2 Equivalente

Emisiones totales [Tn/año]			
	CO2	CH4	N2O
maximo	182323,87	11074,55	16,58
minimo	13027,08	102,24	8,24
IPCC	62998,93	1011,30	1,66
promedio	66849,32	5207,36	11,61
mediana	37219,10	4863,51	11,61

Emisiones [Gg/año]			
	CO2	CH4	N2O
maximo	182,32	11,07	0,02
minimo	13,03	0,10	0,01
IPCC	63,00	1,01	0,00
promedio	66,85	5,21	0,01
mediana	37,22	4,86	0,01

Emisiones totales de CO2 equivalente			
	Gg/año	gCO2eq/kWh	kg/MJ
maximo	1139,18	219,41	0,06
minimo	24,03	4,63	0,00
IPCC	150,41	28,97	0,01
promedio	517,79	99,73	0,03
mediana	458,59	88,33	0,02

Emisiones de CO2 equivalente [Gg/año]				
	CO2	CH4	N2O	Total
maximo	182,32	952,41	4,44	1139,18
minimo	13,03	8,79	2,21	24,03
IPCC	63,00	86,97	0,44	150,41
promedio	66,85	447,83	3,11	517,79
mediana	37,22	418,26	3,11	458,59

Emisiones de CO2 equivalente [gCO2eq/KWh]				
	CO2	CH4	N2O	Total
maximo	35,12	183,44	0,856	219,41
minimo	2,51	1,69	0,426	4,63
IPCC	12,13	16,75	0,086	28,97
promedio	12,88	86,25	0,599	99,73
mediana	7,17	80,56	0,599	88,33

Cálculo Emisiones con GWP a 100 años

Datos generales del proyecto				
Variable	NK	JC	Total	Unidad
Superficie Nominal	24728	20693	45421	Ha
Superficie MIN	24594	20584	45178	Ha
Porcentaje inundable (según cota)	25,0%	25,0%	25,0%	%
Profundidad media	22,1	15,4	-	m
Potencia instalada	900	360	1260	MW
Energía anual	3286	1906	5192	GWh
Turbinas	5	3	8	
Caudal individual	350	420	770	m3/s
Caudal max	1750	1260	3010	m3/s
Caudal min	350	420	770	m3/s
Caudal medio	300	300	600	m3/s
Horas anuales	3651	5294	8946	Hs
Horas diarias min	6	24	-	Hs
Horas diarias max	8	24	-	Hs
Tiempo de turbinado a max potencia	3651	5294	-	h/año

Calculo de Emisiones					
Emisiones	FE* [mg/(m2*día)]	NK [Tn/año]	JC [Tn/año]	Total [Tn/año]	CO2 equiv [Gg/año]
CO2 difusivo máximo	4399,00	99260,36	83063,51	182323,87	182,32
CO2 difusivo mínimo	316,00	7091,68	5935,40	13027,08	13,03
CO2 difusivo promedio	1612,90	36393,96	30455,36	66849,32	66,85
CO2 difusivo mediana	898,00	20262,74	16956,36	37219,10	37,22
CO2 difusivo IPCC 2006	1520,00	34297,74	28701,19	62998,93	63,00
CH4 difusivo mediana	0,70	63,18	52,87	116,05	9,98
CH4 difusivo máximo	9,80	884,52	740,19	1624,71	139,72
CH4 difusivo mínimo	0,04	3,59	3,01	6,60	0,57
CH4 difusivo promedio	2,62	236,47	197,89	434,36	37,36
CH4 difusivo IPCC 2006	6,10	550,57	460,73	1011,30	86,97
CH4 burbujeo máximo	57,00	5144,66	4305,18	9449,84	812,69
CH4 burbujeo mínimo	0,58	52,07	43,58	95,64	8,23
CH4 burbujeo promedio	28,79	2598,50	2174,49	4773,00	410,48
CH4 burbujeo mediana	28,79	2584,42	2163,04	4747,46	408,28
N2O difusivo máximo	0,10	9,03	7,55	16,58	4,44
N2O difusivo mínimo	0,05	4,49	3,76	8,24	2,21
N2O difusivo promedio	0,07	6,32	5,29	11,61	3,11
N2O difusivo mediana	0,07	6,32	5,29	11,61	3,11
N2O difusivo IPCC 2006	0,01	0,90	0,76	1,66	0,44

*Yang et al (2011)

Calculo de Emisiones en CO2 Equivalente

Emisiones totales [Tn GEI/año]			
	CO2	CH4	N2O
maximo	182323,87	11074,55	16,58
minimo	13027,08	102,24	8,24
IPCC	62998,93	1011,30	1,66
promedio	66849,32	5207,36	11,61
mediana	37219,10	4863,51	11,61

Emisiones [Gg/año]			
	CO2	CH4	N2O
maximo	182,32	11,07	0,02
minimo	13,03	0,10	0,01
IPCC	63,00	1,01	0,00
promedio	66,85	5,21	0,01
mediana	37,22	4,86	0,01

Emisiones totales de CO2 equivalente			
	Gg/año	gCO2eq/kWh	Kg/MJ
maximo	563,80	108,59	0,03
minimo	18,96	3,65	0,00
IPCC	97,88	18,85	0,01
promedio	247,36	47,64	0,01
mediana	206,04	39,68	0,01

Emisiones de CO2 equivalente [Gg/año]				
	CO2	CH4	N2O	Total
maximo	182,32	376,53	4,94	563,80
minimo	13,03	3,48	2,46	18,96
IPCC	63,00	34,38	0,49	97,88
promedio	66,85	177,05	3,46	247,36
mediana	37,22	165,36	3,46	206,04

Emisiones de CO2 equivalente [gCO2eq/kWh]				
	CO2	CH4	N2O	Total
maximo	35,12	72,52	0,952	108,59
minimo	2,51	0,67	0,473	3,65
IPCC	12,13	6,62	0,095	18,85
promedio	12,88	34,10	0,666	47,64
mediana	7,17	31,85	0,666	39,68

Flujos de emisiones de CO₂ y CH₄ de embalses situados en Canada (climas templados) - (Yang et al, 2014)

Ubicación	Nombre del Embalse	Edad	Difusión [mg/(m ² d)]		Burbujeo mg/m ² d]
			CO ₂	CH ₄	CH ₄
Québec, Canadá	Laforge-1	1-2	2300,00	8,00	57
	La Grande-	28	661,00	0,14	
	Eastmain-1	3	2426,00	0,77	
	Rivière-des-Prairies	77	665,00	0,49	
	Robertson	5-7	1131,00		
	Sainte-Marguerite	2-4	4399,00		
	Old Québec reservoirs	>10	1600	9,80	
Manitoba, Canadá	Grand Rapids			0,624	0,58
	Jenpeg		316,00	1,11	
	Kettle		514,00		
	MaArthur		367,00	0,04	
	6 old reservoirs	>10	3350,00		
			CO₂	CH₄ Dif	CH₄ Burb
	Maximo		4399,00	9,80	57,00
	Minimo		316,00	0,04	0,58
	Mediana		898,00	0,70	28,79
	Promedio		1612,90	2,62	28,79

Flujos de emisiones de NO₂ de embalses situados en Canada (clima templado) - (Yang et al, 2014)

Ubicación	Nombre del Embalse	Area	Edad	Difusivo [$\mu\text{g}/(\text{m}^2 \text{ d})$]
				NO ₂
West Canada	15 reservoirs in British Columbia	0.19	21–91	50
Middle Canada	6 reservoirs in Manitoba/Ontario		50–74	70
East Canada	26 reservoirs in Ontario/Quebec		3–75	100
ELARP in Ontario			1–2	-1 - 3,5

NO₂ [mg/m²d]	
Maximo	0,10
Minimo	0,05
Mediana	0,07
Promedio	0,07

Flujos de CO2 para tierras inundadas (IPCC, 2006)					
Clima	mediana	minimia	máxima	Nm	Nemb
Polar / Boreal muy húmedo	0	0	0	1011	20
Templado frío, húmedo	0	0	0	633	20
Templado cálido, húmedo	0	0	0	507	33
Templado cálido, seco	0	0	0	390	43
Tropical, muy húmedo	0	0	0	642	7
Tropical, seco	0	0	0	197	5

Flujos de CH4 para tierras inundadas (IPCC, 2006)					
Clima	mediana	minimia	máxima	Nm	Nemb
Polar / Boreal muy húmedo	0	0	0	253	13
Templado frío, húmedo	0	0	0	233	10
Templado cálido, húmedo	0	0	0	416	16
Templado cálido, seco	0	0	0	135	5
Tropical, muy húmedo	0	0	0	303	6
Tropical, seco	0	0	0	230	5

Calculo de Evaporación

Embalse Nestor Kirchner
 Area (m²) = 250000000

Mes	Evaporación		Precipitación		Balance hídrico
	mm/día	m ³ /día	mm/día	m ³ /día	
Ene	5,36	15,51	0,28	0,81	-14,70
Feb	4,37	12,64	0,20	0,58	-12,07
Mar	2,85	8,25	0,43	1,24	-7,00
Abr	1,52	4,40	0,51	1,48	-2,92
May	0,42	1,22	0,53	1,53	0,32
Jun	0,07	0,20	0,40	1,16	0,95
Jul	0,16	0,46	0,45	1,30	0,84
Ago	0,44	1,27	0,34	0,98	-0,29
Sep	1,53	4,43	0,26	0,75	-3,67
Oct	2,92	8,45	0,28	0,81	-7,64
Nov	4,42	12,79	0,28	0,81	-11,98
Dic	5,19	15,02	0,40	1,16	-13,86
Promedio	2,44	7,05	0,36	1,05	-6,00

Datos de
SSRH

Datos de Est.
Charles Führ

Embalse Jorge Cepernic
 Area (m²) = 207000000

Mes	Evaporación		Precipitación		Balance hídrico
	mm/día	m ³ /día	mm/día	m ³ /día	
Ene	5,36	12,84	0,28	0,67	-12,17
Feb	4,37	10,47	0,20	0,48	-9,99
Mar	2,85	6,83	0,43	1,03	-5,80
Abr	1,52	3,64	0,51	1,22	-2,42
May	0,42	1,01	0,53	1,27	0,26
Jun	0,07	0,17	0,40	0,96	0,79
Jul	0,16	0,38	0,45	1,08	0,69
Ago	0,44	1,05	0,34	0,81	-0,24
Sep	1,53	3,67	0,26	0,62	-3,04
Oct	2,92	7,00	0,28	0,67	-6,33
Nov	4,42	10,59	0,28	0,67	-9,92
Dic	5,19	12,43	0,40	0,96	-11,48
Promedio	2,44	5,84	0,36	0,87	-4,97

Datos de
SSRH

Datos de Est.
Charles Führ

Cálculo de emisiones GEI
Etapa constructiva

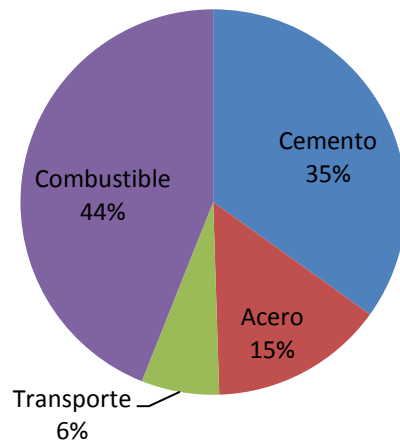
	NK	JC	Conjunto
Potencia instalada	[MW]		
	900	360	1260
Superficie embalsada	[km ²]		
	243	199	442
Densidad de potencia	[W/m ²]		
	3,70	1,81	2,85

Cálculo de emisiones GEI
Etapa constructiva

		Cantidad		Factores Emisión del IPCC para		Emisiones	
Cemento		552.834,53	[t]	0,77	[tCO ² e/tonelada]	425.682,59	[tCO ² eq]
Transporte de cemento		715,00	[km]	130	[gCO ₂ e/t-km]	51.385,97	[tCO ² eq]
Acero		80.687,97	[t]	2,2	[tCO ² e/tonelada]	177.513,54	[tCO ² eq]
Transporte del acero		2.694,00	[km]	130	[gCO ₂ e/t-km]	28.258,54	[tCO ² eq]
Acero de turbogeneradores		261,15	[t]	2,2	[tCO ² e/kWh]	574,53	[tCO ² eq]
Transporte turbogeneradores	Vía marítima	26.109,50	[km]	15	[gCO ₂ e/t-km]	102,28	[tCO ² eq]
	Vía terrestre	146,00	[km]	130	[gCO ₂ e/t-km]	4,96	[tCO ² eq]
Combustibles		200.856.662,36	[l]	NA		536.190,01	[tCO ² eq]
TOTAL						1.219.712,41	[tCO ² eq]

1,22E+12

EMISIONES GEI [tCO₂eq]



EMISIONES [tCO ₂ e]	
Cemento	425.682,59
Acero	178.088,07
Transporte	79.649,47
Combustible	536.190,01

Cálculo de emisiones GEI
Etapa constructiva
Insumos ACERO-CEMENTO-COMBUSTIBLE

ACERO	CONSUMO [t]		
	NK	JC	TOTAL
Obra civil	42.787,35	36.528,77	79.316,12
Obra electromecánica	769,94	601,87	1.371,81
Indirectos	0,03	0,00	0,03
TOTAL	43.557,33	37.130,65	80.687,97

CEMENTO	CONSUMO [t]		
	NK	JC	TOTAL
Obra civil	294.984,70	233.069,97	528.054,67
Obra electromecánica	12.969,32	11.765,75	24.735,07
Indirectos	22,40	22,40	44,79
TOTAL	307.976,41	244.858,12	552.834,53

COMBUSTIBLE	CONSUMO [l]		
	NK	JC	TOTAL
Fuel Oil	84.635,05	116.545,39	201.180,44
Gas Oil	135.084.570,82	62.788.165,15	197.872.735,98
Nafta	1.391.123,14	1.391.622,80	2.782.745,94

Factor de emisión por combustible	Combustible	Factores de Emisión	
	Gas Natural (NG)		1,936
Fuel Oil (FO)		3,127	tCO ₂ /t
Gas oil (GO)		3,771	tCO ₂ /t
CMi (Carbón Mineral) Nac		2,441	tCO ₂ /t
CMi (Carbón Mineral) Imp		2,441	tCO ₂ /t

(Fuente : Tercera Comunicación Nacional Argentina, Págs. 237 y 241)

Densidad del Gasoil	0,825 t/m ³
---------------------	------------------------

Cálculo de emisiones GEI
Etapa constructiva
Insumos ACERO-CEMENTO-COMBUSTIBLE

COMBUSTIBLE	Emisiones GEI [tCO2eq] = LITROS DE COMBUSTIBLE*DENSIDAD*PCI*FE									
	Cantidad s/ Cómputo	Densidad			Poder calorífico inferior (PCI)		FE CO ₂ *	FE CH ₄ *	FE N ₂ O*	TOTAL
	[l]	[g/cm ³]	[t/cm ³]	[t/l]	[GJ/t]	[TJ/t]	[tCO ₂ /TJ]	[tCH ₄ /TJ]	[tN ₂ O/TJ]	[tCO ₂ eq]
Fuel Oil	201.180,44	0,96	0,00000096	9,60E-04	40,4	0,0404	77,4	0,003	0,0006	606,11
Gas Oil	197.872.735,98	0,825	8,25E-07	8,25E-04	43	0,043	74,1	0,0039	0,0039	529.236,46
Nafta	2.782.745,94	0,74	0,00000074	7,40E-04	44,3	0,0443	69,3	0,003	0,0006	6.347,44
										536.190,01

*FUENTE: <http://3cn.cima.fcen.uba.ar/docs/3Com-Resumen-Ejecutivo-de-la-Tercera-Comunicacion-Nacional.pdf>

Código	Resumen	CanPres	U
02-D-A_K	Presa Pte. KIRCHNER - 1140 MW		
MC-MC 1039	CEMENTO PUZ. CPP30 (GRANEL)	289.736.605,09	Kξ
MC-CL 1002	Gas oil	79.350.475,73	lt
MC-AC 6228	Acero diam 16mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	8.458.944,85	Kξ
MC-AC 6227	Acero diam 10mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	8.407.915,20	Kξ
MC-AC 6226	Acero diam 6mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	8.392.000,00	Kξ
MC-AC 6229	Acero diam 25mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	8.392.000,00	Kξ
MC-AC 6230	Acero diam 32mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	8.392.000,00	Kξ
MC-MV 5525	Nagolita común (Anfo)	970.781,64	Kξ
MC-MC 1017	Plastiment bv40 fluido	901.294,48	Kξ
MC-MV 5533	Detonador no electrico MS 12 mt	670.198,86	U
MC-MC 1031	Membrana de curado	580.763,57	Kξ
MC-AC 7003	Acero conformado ADN 420 f 12	477.095,63	Kξ
MC-MC 1003	Agua industrial	288.724,51	m
MC-MV 5527	Gelamita 85 diam. 50mm	276.852,53	Kξ
MC-FT 1007	Alambre nº18 negro	167.722,01	Kξ
MC-AC 7001	Acero conformado ADN 420 f 25	142.823,24	Kξ
MC-MW 4901	Water stop de pvc de 200 a 300	134.588,31	m
MC-MC 1034	Meyco SA160 (acelerante fragüe)	130.744,36	Kξ
MC-MC 1032	Rheomac SF 100 (microsilice)	111.221,86	Kξ
MC-MC 1020	Sikafloor	100.522,50	Kξ
MC-MV 5524	Cordon detonante de 10gr/mt	95.100,65	m
MC-AN 1017	PERNO DE ANCLAJE TIPO DIWIDAG 25mm	90.867,00	m
MC-CL 1007	Fuel oil	84.635,05	lt
MC-AC 8000	Acero conformado ADN 420 f 20	79.057,19	Kξ
MC-FE 1000	Armadura hierro adn 420 (malla q 188) c/flete incluido	75.441,42	Kξ
MC-FT 1006	Clavos	67.875,17	Kξ
MC-CV 1046	Ladrillo cerámico	63.000,00	U
MC-CV 1172	Tela de arpillera	58.076,36	m
MC-CV 1213	Tornillo T2	57.144,00	U
MC-MC 1029	CEMENTO PUZ. CPP30 (EN BOLSA de 50Kg)	37.039,02	U
MC-CV 1212	Tornillo T1	33.378,00	U
MC-CV 1079	mortero cemento arena	32.813,20	m
MC-FT 1021	Llave Tubo19mm	27.782,62	U
MC-FT 1022	Llave boca 19mm	27.782,62	U
MC-FT 1023	Llave estriada 19mm	27.782,62	U
MC-FT 1024	Destornillador plano 5x32	27.782,62	U
MC-MC 1035	Rheobuild 716 (superplastificante)	25.793,15	Kξ
MC-PI 5000	Pintura epoxi tipo sikaguard 65	25.380,88	lt
MC-PI 5009	pintura asfáltica	25.380,88	lt
MC-CV 1058	Cinta de advertencia	22.965,09	m
MC-MW 4904	Junta water stop de cobre	21.729,70	m
MC-HO 1009	Manta térmica	19.854,71	m

MC-MC 1028	Bloque cemento 19x19x39	17.012,50	U
MC-AC 7008	Chapa de acero e=1/4"	16.331,44	Kç
MC-MN 4513	Manguera de PVC con refuerzo textil -Presion de trabajo 20 kg/cm2 SOYLON	14.678,71	m
MC-MC 1030	Aditivo EXPANSOR-PLASTIFICANTE	14.595,09	Kç
MC-CV 1119	Alambre de puas AºGº Ø1,60mm	12.426,00	m
MC-CV 1120	Alambre AºGº 16/14	12.426,00	m
MC-CV 1217	Fijaciones Ø8 (c/tarugo)	12.255,50	U
MC-EN 1002	Encofrado de madera	11.526,62	m
MC-AG 1003	Piedra partida 20-50	9.933,77	m
MC-IG 1046	Tomografía eléctrica, perfiles en tierra firme	9.750,00	m
MC-FT 1015	Pinza 200mm (pinza universal)	9.260,87	U
MC-FT 1016	Pinza de presión (pinza de perro)	9.260,87	U
MC-FT 1017	Tenaza armador corte 12"	9.260,87	U
MC-FT 1018	Martillo	9.260,87	U
MC-FT 1019	Masa	9.260,87	U
MC-FT 1020	Llave crique 1/2"	9.260,87	U
MC-FT 1025	Serrucho de mano 600mm	9.260,87	U
MC-FT 1026	Plomada 500grs	9.260,87	U
MC-FT 1027	Chalk line (Hilo entizado)	9.260,87	U
MC-FT 1028	Cortafierro exagonal 3/4" x 300mm	9.260,87	U
MC-FT 1029	Clavera	9.260,87	U
MC-FT 1030	Balde de albañil	9.260,87	U
MC-FT 1031	Pala ancha estampada	9.260,87	U
MC-CV 1085	Pegamento Impermeable para cerámicos	8.954,00	Kç
MC-MC 1009	Bolsa de cal (de 25 kg)	8.374,97	U
MC-HO 1003	Hormigón H21	8.236,27	m
MC-CA 1032	Cañeria Ø160 mm - PVC - JP	7.676,00	m
MC-CA 1005	Caño de pvc ø 110	7.471,58	m
MC-AN 1016	PLACA PERNOS C/TUERCA	7.012,80	U
MC-AC 7002	Acero conformado ADN 420 f 16	6.768,00	Kç
MC-CV 1070	Baranda Metalica Tipo Flex beam	6.758,60	m
MC-CV 1193	Cubierta metálica Edif Turbinas	6.650,00	m
MC-MV 5528	Gelamita 75 precorte vaina rígida 17-19mm	6.537,70	Kç
MC-AC 8001	Barra lisa de acero diam 25mm (en kilos)	6.056,71	Kç
MC-AU 1007	cable 2 pares trenzados calibre 22-AWG, vaina M1	6.000,00	m
MC-ME 1025	Cables de Cu tipo Sintenax Valio aislante PVC - Formacion 3x120/70	5.873,51	m
MC-ME 1027	Cables de Cu tipo Sintenax Valio aislante PVC - Formacion 3x35/16	5.873,51	m
MC-CV 1215	Cinta de papel microperforada	5.812,95	m
MC-AG 1007	Ripio	5.270,00	m
MC-MC 1018	Antisol	4.767,98	Kç
MC-CV 1140	Cielorraso Metalico Suspendido	4.760,00	m
MC-AC 5035	caños ac.sch. 40 d.75 mm y sup	4.665,29	Kç
MC-AU 1001	Cable LSZH, 2 pares trenzados, 2x2, calibre 22 AWG, vaina M1	4.600,00	m
MC-CV 1211	Montante 35mm	4.585,60	m

MC-HO 1001	Transporte Hormigón 5 km	4.289,27	m
MC-CA 1056	Caño de Hº 2"	4.210,98	m
MC-MN 4505	Caño Sch. 40. Diametro 3"	4.110,99	m
MC-AU 1025	Cable multipar LSZH 16 pares (16x2) AWG 24, vaina M1	4.000,00	m
MC-CV 1206	Placa de yeso STD 12,5mm	3.646,90	m
MC-CV 1166	Fijador al Agua	3.291,20	m
MC-CV 1214	Masilla Durlock	3.170,70	Kg
MC-CV 1209	Montante 70mm	3.135,00	m
MC-CV 1162	Pintura Protectora para superficies de hormigón	3.008,72	m
MC-PI 5001	Pintura látex exteriores	2.940,60	lt
MC-AG 1001	Arena	2.881,80	m
MC-ME 1022	Iodin	2.779,48	U
MC-AI 2000	Malla geotextil tipo bidim op-20	2.739,18	m
MC-CA 1052	Cañerías Ø63 mm - PVC Clase 6	2.624,20	m
MC-CV 1163	Pintura Protec. p/sup de Hº en cielorrasos	2.600,00	m
MC-CA 1043	Cañerías PEAD Ø90 mm	2.581,25	m
MC-CA 1013	Cañerías Ø160 mm - PVC Clase 10	2.420,00	m
MC-HO 1011	Puente de adherencia	2.340,80	lt
MC-VE 1001	Tubería de Ventilación Diam=900 DV900-700-25	2.056,67	m
MC-MN 4509	Caño Sch. 40. Diametro 6"	2.056,67	m
MC-AC 6237	Perfil estructural C en chapa 120x50x15x3.20mm (kg)	2.055,91	Kg
MC-MP 1027	BROCA BOTON T45 76mm	2.053,13	U
MC-CA 1025	Caños de Ø200 mm, de C.HºFº	1.897,50	m
MC-CA 1057	Tubo de PVC diametro 1.5" Gas	1.875,00	m
MC-CA 1044	Cañerías PEAD Ø63 mm	1.841,25	m
MC-CA 1055	Caño PP C.A reforzado Ø13mm	1.816,00	m
MC-CA 1045	Cañerías PEAD Ø40 mm	1.767,00	m
MC-CL 1001	Nafta super	1.752,43	lt
MC-CV 1142	Baldosones Cemento 50 x 50	1.633,80	m
MC-CA 1060	Caño acero al carbono Ø3/4" (6 bar)	1.596,00	m
MC-CV 1175	calefactor tiro balanceado 3000 kcal/h	1.585,00	U
MC-CV 1210	Solera 35 mm	1.576,30	m
MC-CV 1177	aire acondicionado tipo split 2250 F	1.558,00	U
MC-CA 1050	Cañerías Ø90 mm - PVC Clase 6	1.516,00	m
MC-CV 1218	Lana de Vidrio ISOVER Acustiver R (50 mm)	1.504,65	m
MC-CV 1122	Torniquete AºGº p/tensar nº7	1.314,00	U
MC-CV 1123	Tornillo gancho doble J AºGº Ø6x300mm	1.314,00	U
MC-MP 1026	Broca T38 2 1/2 HD p/Track	1.295,02	U
MC-CV 1124	Poste Hº premoldeado intermedio 10x10x310cm	1.295,00	U
MC-CV 1284	Caño con costura ASTM A-53 diámetro 20" Schedule 40	1.243,00	m
MC-AU 1021	Cable multiple LSZH, 6 pares 8x2, calibre 24 AWG, vaina M1	1.153,85	m
MC-CA 1051	Cañerías Ø75 mm - PVC Clase 6	1.139,19	m
MC-AI 3004	Aditivo Hidrófugo Sika 1	1.115,31	Kg
MC-AI 3003	asilacion lana de vidrio de 3" con foil de polietileno	1.097,25	m

MC-AU 1011	cable multiple LSZH, 8 pares 8x2 calibre 24- AWG, vaina M1	1.080,00	m
MC-CV 1208	Solera 70 mm	1.045,00	m
MC-AN 1014	Tuercas de anclajes para encofrado tipo tyloop P/BARRA 40/16	1.011,01	U
MC-CV 1145	Piso de Madera Flotante	1.002,75	m
MC-AU 1032	Cable de 2 pares F/O	1.000,00	m
MC-AU 1040	Cable de conexión	1.000,00	m
MC-CV 1141	Entablonado de madera dura (tipo lapacho)	934,50	m
MC-AU 1016	Barras de fibra de vidrio para extensómetro preensambladas, dia. ext. 7 mm	900,00	m
MC-CV 1167	Revestimiento Ceramico 30 x 30	824,25	m
MC-CV 1114	Asientos premoldeados (sin respaldo)	808,00	U
MC-EN 1003	Desmoldante p/encofrado metalico	800,19	lt
MC-CV 1178	termotanque alta recuperacion 1100 lts/h	774,00	U
MC-CA 1033	Cañeria Ø200 mm - PVC - JP	701,00	m
MC-AC 6236	Chapa galvanizada acanalada nro 20 (m2)	694,57	m
MC-ME 1123	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 2x2,5 mm2	694,57	m
MC-CV 1149	Zócalo madera de lapacho 10 cm	603,75	m
MC-ME 1020	Artefacto para Iluminación reflectores 2.000 W	602,52	U
MC-IG 1047	Tomografía eléctrica, perfiles en el río	600,00	m
MC-CV 1164	Esmalte Sintético para carpinterías metálicas	600,00	m
MC-IG 1024	Análisis granulométrico	580,00	U
MC-IG 1028	Determinación de peso específico	580,00	U
MC-AC 6235	Chapa doble decapada nro18 (m2)	574,78	m
MC-CV 1199	Boca de Iluminacion emp. Losa	550,00	U
MC-CV 1086	Pastina	537,24	Kç
MC-CV 1080	Tuerca 1/2"	531,11	U
MC-CV 1121	Planchuela AºGº 3/16"x1"x2,00m	522,00	U
MC-CV 1126	Poste Hº premoldeado puntal 8x10x240cm	522,00	U
MC-ME 1226	Cable par trenzado 1,5mm² mallado (25 Ohm)	520,92	m
MC-XMO 107	CEMENTO ASFALTICO 70/100	513,45	Tr
MC-CV 1299	Varilla M/D 1" x 1 1/2" x 1,20 m	500,00	U
MC-CV 1144	Piso Ceramico 40 x 40	483,00	m
MC-ME 1124	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x2,5 mm2	463,04	m
MC-CV 1171	mortero epoxi puente de adherencia	448,56	Kç
MC-ME 1043	Artefacto iluminación fluorescente 40W	440,05	U
MC-EN 1001	Encofrado metálico	440,00	m
MC-CV 1198	Caño Ø 13 mm termofusion	437,50	m
MC-CA 1049	Cañerías Ø110 mm - PVC Clase 6	425,00	m
MC-CV 1174	calefactor tiro balanceado 5000 kcal/h	408,00	U
MC-AC 6233	Metal desplagado pesado 450/30/40 SAE1010 (8,9kg/m2)	390,11	m
MC-CV 1001	Piso cerámico	388,50	m
MC-MP 1029	BARRA DE EXTENSIÓN SPEEDROD MF T45-RND45 12FT	385,11	U
MC-CV 1082	Cartelería para señalización vial	382,70	m
MC-CA 1003	Caño de pvc ø 200	375,00	m
MC-FT 1012	Alambre Negro ALAMBRE RECOCIDO BWG16 ø1,65mm	334,33	Kç

MC-CV 1125	Poste Hº premoldeado Tensor 15x15x310cm	324,00	U
MC-HO 1008	Loseta placa premoldeada 2,05x1,00x0,05m	314,21	U
MC-MP 1028	BARRA DE INICIO T454 1838 HE	308,09	U
MC-IG 1013	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en roca con muestreo continuo, diámetro NQ hasta 50m de profundidad.	306,00	m
MC-AC 7011	Alambre tejido romboidal 1,80x3 1/4"	300,00	m
MC-ME 1038	Terminal a compresión para cable de 6mm ²	289,40	U
MC-CV 1176	aire acondicionado tipo split 5000 F	251,00	U
MC-IG 1066	Comida para el personal	250,00	U
MC-CV 1180	Guardacanto	250,00	m
MC-IG 1022	Ejecución, toma de muestra y perfilado vertical en suelo	240,00	m
MC-CV 1204	Baranda Metálica	240,00	m
MC-ME 1225	Cable desnudo Cu 10mm ²	231,52	m
MC-ME 1218	CABLE DE CU AISLADO 4 mm ² COLORES VARIOS	231,52	m
MC-ME 1227	Bandeja tipo perforada 200mm Ala 50mm con tapa con cuplas de unión	231,52	m
MC-IG 1005	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión con muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profundidad.	230,00	m
MC-CV 1115	Bancos premoldeados (c/respaldo - ancho: 1,50m)	220,00	U
MC-ME 1011	Tomacorriente (equivalente)	205,00	U
MC-CV 1113	Bancos premoldeados (0,80x2,00)	202,00	U
MC-MW 4900	Water stop de pvc > 300 mm.	200,00	m
MC-IG 1017	Ensayos de SPT	200,00	U
MC-IG 1014	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión con muestreo continuo, diámetro NQ de 50m a 100m de profundidad.	195,00	m
MC-CV 1098	Filler Calcáreo (p/ concreto asfáltico)	184,32	Tr
MC-ME 1131	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x6 mm ²	150,49	m
MC-HO 1010	Viga Pretensada para puente	150,00	m
MC-AC 4395	Acero laminado esp. 3 mm.	145,00	Kξ
MC-ZZ 1092	Alquiler contenedor depósito 6 m	144,00	m
MC-MP 1023	Barras T38 12" MF p/Track	133,34	U
MC-CV 1136	Carteles de indicadores de Edificios	131,00	U
MC-ME 1005	Electrodos diam. 3 mm.	130,50	Kξ
MC-CV 1062	Regulador de servicio Viviendas (6 m ³ /h)	123,00	U
MC-CV 1065	Medidor de Caudal 6 m ³ /h	123,00	U
MC-CV 1068	Nicho de medición Domiciliarios	123,00	U
MC-CV 1061	Griper Ø19 mm	121,00	U
MC-CN 1026	Equipo de iluminación de emergencia (equivalente)	116,00	U
MC-ME 1234	Morseto para conexión de cable 10mm ² pasante a cable 6mm ² en derivación	115,76	U
MC-CV 1200	Boca de Iluminacion Susp. Cielorraso	110,00	U
MC-MP 1020	Adaptador de Culata p/Track T38	107,72	U
MC-CV 1118	Cestos de basura metálicos (Ø0,40m - h:0,80m)	105,00	U
MC-AC 7005	Perfil ipn 120	100,00	m
MC-IG 1018	Ensayos de punta deca en tramos de 45cm	100,00	U
MC-IG 1020	Ensayos de permeabilidad tipo Lugeon	100,00	U
MC-CV 1181	Tabique WC-Doble Laminado Fenolico , Enchapado en laminado Plastico	100,00	m
MC-MN 4496	Tubería hormigón 6"	94,78	m
MC-AU 1020	Transductores de desplazamiento a cuerda vibrante, rango 100 mm, con termistor incorporado	90,00	U

MC-MA 4209	Tablón pino 2"x12" x 3,60 mtrs	85,30	U
MC-IG 1007	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión sin muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profundidad.	85,00	m
MC-CV 1147	Piso de Goma	85,00	m
MC-CV 1294	Poste de Calden 1/2 x 2,20 m	83,33	U
MC-CV 1300	Varilla M/D 1 1/2" x 2" x 1,40 m	83,33	U
MC-ME 1231	Soporte tipo ménsula reforzado 230mm	81,03	U
MC-IG 1021	Instalación en cada posición	80,00	U
MC-CN 1119	modulo pabellones de 16 dormitorios	78,00	U
MC-CN 1120	mobiliario pabellones de 16 dormitorios	78,00	U
MC-FT 1011	Alambre Nro 4	75,29	Kg
MC-ZZ 1002	Bomba sumergible autocebante grundfos sq1-110 1,5 hp	73,10	U
MC-ME 1232	Prensacable de aluminio 5/8"	69,46	U
MC-ME 1233	Conector de chapa galvanizada 1"	69,46	U
MC-CA 1028	CAÑERÍA DE ACERO Ø8"	65,50	m
MC-CV 1173	Apoyo de neoprene 25x40x7 cm	63,59	U
MC-AU 1006	Piezómetros de cuerda vibrante, rango 170 Kpa, con filtro LAE 40 micron, diámetro ext. 27 mm	60,00	U
MC-IG 1019	Ensayos de permeabilidad tipo Lefranc	60,00	U
MC-CV 1293	Caño de hormigón diámetro 1,2m	60,00	m
MC-MA 4204	Tabla de pino de 1"x6"	53,08	m
MC-CV 1050	BARANDAS de Hº negro de 1 m de altura	50,50	m
MC-CV 1197	Caño Ø 40mm Termofusion	50,00	m
MC-CV 1148	Pegamento (Piso de Goma)	47,50	m
MC-CV 1165	Barniz Nautico para carpinteria de madera	45,50	m
MC-MN 4501	Caño Sch. 40. Diametro 4"	45,44	m
MC-AC 6234	Chapa antideslizante (semillada) e=1/4"	44,52	m
MC-CA 1022	Hidrantes DN 63	33,00	U
MC-CV 1099	Marco y Tapa HºFº para Calzada Ø600mm	32,00	U
MC-AU 1015	Extensómetro de 3 bases para barras de fibra de vidrio, DTE hasta 100 mm rango	30,00	U
MC-AU 1017	Tapa de protección de transductores DTE rango 50, 100, 150, 200 mm	30,00	U
MC-IG 1025	Análisis sedimentométrico	30,00	U
MC-IG 1026	Límites de Attemberg	30,00	U
MC-IG 1027	Contenido natural de humedad	30,00	U
MC-IG 1029	Ensayo de dispersividad	30,00	U
MC-IG 1030	Ensayo de expansividad	30,00	U
MC-IG 1031	Ensayo de compresión simple en suelos	30,00	U
MC-CV 1201	Boca de Datos	30,00	U
MC-CV 1158	C5 (12,00 x 2,00) - Vidrio Fijo y Corrediza	29,00	U
MC-ME 1215	CAÑO DE HºGº 1"	27,78	m
MC-CV 1117	Contenedores p/residuos carga lateral (3200 lts)	27,00	U
MC-CV 1096	Percha	26,00	U
MC-AU 1002	Filtro largo 200 mm	25,00	U
MC-AU 1003	Caja de protección para tubo, con tapa, tag y repere de referencia	25,00	U
MC-IG 1006	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión con muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de profundidad.	25,00	m
MC-IG 1039	Ensayo de compresión simple en testigos de roca	25,00	U

MC-IG 1040	Ensayo de compresión diametral en testigos de roca	25,00	U
MC-CV 1298	Torniquete	23,33	U
MC-ME 1129	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x4 mm2	23,15	m
MC-AU 1000	Celda de presión total de cuerda vibrante diámetro 230 mm rango de medida 5 Mpa	23,00	U
MC-CV 1301	Alambre galvanizado Nº 14 - 2 mm	21,00	Kg
MC-AU 1024	Caja terminal con llave selectora de 18 posiciones para, cuerda vibrante y 4/20 mA cierre para candado, protección IP67	20,00	U
MC-IG 1023	Ejecución, toma de muestra y perfilado vertical en roca débil	20,00	m
MC-IG 1037	Determinación de sales totales en suelo	20,00	U
MC-IG 1038	Exámen petrográfico	20,00	U
MC-IG 1043	Velocidad ultrasonido en testigos de roca	20,00	U
MC-IG 1049	Análisis expectral de ondas (SASW)	20,00	U
MC-CV 1015	Inodoro capea (típico)	20,00	U
MC-CV 1094	Portarrollos	20,00	U
MC-CV 1025	Emulsión de corte rápido	19,59	Tr
MC-CV 1081	Varilla roscada 1/2"	19,12	m
MC-AU 1008	Extensómetros de cuerda vibrante, rango 100mm, con termistor para compensación temperatura	18,00	U
MC-AU 1012	Extensómetros de cuerda vibrante, rango 100mm, con termistor para compensación temperatura	18,00	U
MC-CV 1059	Cámaras 0,90x0,90x1,20 c/tapa metálica	18,00	U
MC-CN 1009	Mesada Grnito Gris Mara e:2cm	18,00	m
MC-CN 1115	modulo casas de 1 dormitorio	17,00	U
MC-CN 1116	mobiliario casas de 1 dormitorio	17,00	U
MC-AU 1027	Plaqueta multiplexor de 16/32 canales	16,00	U
MC-AU 1028	Kit de protección por sobretensiones para multiplexor	16,00	U
MC-CV 1302	Alambre galvanizado Nº 9 - 3,66 mm	16,00	Kg
MC-CV 1150	P1 (0,90 x 2,70)- Madera- 1 hoja	16,00	U
MC-CV 1157	C4 (12,00 x 3,55) - Vidrio Fijo	16,00	U
MC-CN 1117	modulo pabellones de 8 dormitorios	15,00	U
MC-CN 1118	mobiliario pabellones de 8 dormitorios	15,00	U
MC-CA 1058	Caño acero Ø150mm - esp: 4mm	15,00	m
MC-CV 1168	PPA 15x15	15,00	U
MC-CV 1202	Boca Ilm. Ext. Pared	15,00	U
MC-CA 1047	Válvulas de Bloqueo de PE Ø63 mm	14,00	U
MC-CN 1109	modulo casa de 2 dormitorios	14,00	U
MC-CN 1110	mobiliario casa de 2 dormitorios	14,00	U
MC-CN 1111	modulo casa de 3 dormitorios	14,00	U
MC-CN 1112	mobiliario casa de 3 dormitorios	14,00	U
MC-CA 1021	Valvula esclusa DN 63	14,00	U
MC-CV 1151	P2 (1,50 x 2,60)- Metálica- 2 hojas	14,00	U
MC-CV 1153	P5 (1,50 x 2,60)- Madera- 2 hojas	14,00	U
MC-CV 1146	Cerámico antideslizante	13,65	m
MC-MS 1007	Flete a obra contenedor 20'	12,29	ur
MC-AU 1033	conector F/O, 2x2	12,00	U
MC-AU 1009	Placa de fijación en acero inox para eje-Y	12,00	U
MC-AU 1010	Placa de fijación en acero inox para ej-Z	12,00	U

MC-AU 1013	Placa de fijación en acero inox para eje-Y	12,00	U
MC-AU 1014	cable multiple LSZH, 8 pares 8x2 calibre 24-AWG, vaina M1	12,00	m
MC-CN 1113	modulo pabellones de 4 dormitorios	12,00	U
MC-CN 1114	mobiliario pabellones de 4 dormitorios	12,00	U
MC-CV 1073	Micropilotes Ø25mm (10 mts)	12,00	U
MC-CV 1075	Escalera Marinera	12,00	m
MC-IG 1003	Instalaciones en cada posición en tierra firme margen izquierda	12,00	U
MC-CV 1092	Lavatorio de pie	12,00	U
MC-CV 1093	Grifería para lavatorio	12,00	U
MC-AC 6231	Perfil doble T de acero IPN 200	11,58	Tr
MC-ME 1228	Curva plana 90º 200mm Ala 50mm	11,58	U
MC-CA 1020	Valvula esclusa DN 75	10,00	U
MC-CV 1060	Griper Ø25 mm	10,00	U
MC-CV 1069	Nicho de medición Comercios y Grandes consumos	10,00	U
MC-CV 1116	Arcos de Futbol	10,00	U
MC-IG 1032	Ensayo triaxiales de gravas CD	10,00	U
MC-IG 1033	Ensayo triaxiales de gravas CU	10,00	U
MC-IG 1034	Ensayo de corte de gravas en caja grande (aproximadamente 1m de lado)	10,00	U
MC-IG 1041	Ensayo triaxial en etapas múltiples	10,00	U
MC-IG 1044	Ensayo de durabilidad (slake test)	10,00	U
MC-IG 1045	Análisis químico de agua	10,00	U
MC-CV 1169	PPA 10x10	10,00	U
MC-AU 1038	Acelerómetros tridimensionales	9,00	U
MC-IG 1048	Sondeos eléctricos verticales	9,00	U
MC-CV 1170	PPC 15x15	9,00	U
MC-CV 1017	Termotanque eléctrico 75 litros	9,00	U
MC-AN 1013	Barras roscadas tipo Diwidag 25mm	8,53	m
MC-COM SUP-PU MI	Comida Supervisión puente militar	8,00	m
MC-COM OPE-PU MI	Comida Operación puente militar	8,00	m
MC-XMO 108	SUBCONTRATO LINEA MEDIA TENSION	8,00	U
MC-CV 1194	Jabonera	8,00	U
MC-CV 1161	Latex antihongo	7,80	m
MC-CV 1160	C7 (5,25 x 2,00) - Vidrio Fijo y Corrediza	7,00	U
MC-CA 1027	CAÑERÍA DE ACERO Ø10"	6,00	m
MC-CA 1046	Válvulas de Bloqueo de PE Ø90 mm	6,00	U
MC-CV 1063	Regulador de servicio Comercios (30 m3/h)	6,00	U
MC-CV 1066	Medidor de Caudal 30 m3/h	6,00	U
MC-CV 1297	Alambre c/puas 16-127 x 500 m	6,00	Rt
MC-CV 1154	C1 (0,70 x 3,00)- Vidrio Fijo(DVH)	6,00	U
MC-CV 1196	Espejo (1,35 x 0,90)	6,00	U
MC-AU 1026	ADK-100 Gabinete, memoria 4MB RAM protección IP65, dim. 600x800x250 mm	5,00	U
MC-AU 1030	Interfase F/O para ADK-100 módulo RS232 de 2 port	5,00	U
MC-AU 1034	ADK-100 fuente de alimentación, en caja protección IP67	5,00	U
MC-CV 1286	Junta de desarme ø500mm	5,00	U

MC-IG 1035	Ensayo dinámico de gravas	5,00	U
MC-IG 1036	Análisis mineralógico por rayos X	5,00	U
MC-IG 1042	Ensayo de corte directo en rocas	5,00	U
MC-IG 1050	Cross Hole	5,00	U
MC-AC 6232	Perfil ángulo de acero de alas iguales L 4"x4"x1/4"	4,63	Tr
MC-MC 1041	Silo de acopio de cemento capac. 170Tn	4,63	U
MC-CA 1031	VÁLVULA ESCLUSA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Ø10"	4,00	U
MC-CV 1048	MARCOS Y TAPAS HERMÉTICAS para accesos a cisterna de 0,60 x 0,60 m.	4,00	U
MC-CV 1071	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x4,00)	4,00	U
MC-CA 1048	Válvulas de Bloqueo de PE Ø40 mm	4,00	U
MC-CV 1064	Regulador de servicio Grandes Consumos (100 m3/h)	4,00	U
MC-CV 1067	Medidor de Caudal 100 m3/h	4,00	U
MC-CV 1296	Alambre liso OV.MR 16/14 x 1000 m	4,00	Rt
MC-CV 1026	Emulsión de corte medio	3,82	Tr
MC-FT 1013	Tanque 5.000 lts	3,65	U
MC-C-C716	PULMÓN DE AIRE COMPRIMIDO	3,65	U
MC-MC 1043	Silo de acopio de cemento capac. 765Tn(9 silos de 85TN)	3,47	U
MC-ME 1021	Torre metálica reticulada para iluminación 12,00 mtrs	3,42	U
MC-CV 1295	Poste de Calden Entero x 2,40 m	3,33	U
MC-AU 1022	Datalogger portatil GALILEO con memoria flash de 2 GB, a batería	3,00	U
MC-AU 1023	Cable de medición, con 2 conectores MIL M/F 7 pines	3,00	U
MC-CV 1179	Cámara Contenedora PRFV (3 m3) - apta hidrocarburos	3,00	U
MC-CV 1072	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x0,90)	3,00	U
MC-IG 1002	Instalaciones en cada posición en tierra firme margen derecha	3,00	U
MC-IG 1051	Galpón para obrador	3,00	m
MC-IG 1052	Local para oficina	3,00	m
MC-IG 1053	Energía eléctrica	3,00	m
MC-IG 1054	Abastecimiento de agua industrial y consumo humano	3,00	m
MC-IG 1057	Acondicionamiento del acceso a la zona del obrador	3,00	m
MC-IG 1058	Acceso a cada punto de perforación, calicata o trinchera	3,00	m
MC-IG 1059	Apoyo topográfico para sus labores	3,00	m
MC-IG 1060	Galpón para almacenamiento de muestras	3,00	m
MC-IG 1061	Alojamiento para 4 personas y servicio de habitación	3,00	m
MC-IG 1062	alojamiento para la inspección destinada por la provincia de Santa Cruz	3,00	m
MC-IG 1063	Oficina equipada con mobiliario y útiles para 4 personas , dependencias sanitarias, con inodoro y lavatorio, así como el servi	3,00	m
MC-IG 1064	Oficina equipada con mobiliario y útiles para la inspección destinada por la provincia de Santa Cruz , dependencias sanitarias,	3,00	m
MC-IG 1065	Iluminación, calefacción y agua en las instalaciones a proveer a la DO e inspección	3,00	m
MC-IG 1067	Facilidades al personal de la DO e inspección para su eventual traslado entre ambas márgenes del río Santa Cruz al igual que el	3,00	m
MC-CV 1152	P4 (1,50 x 2,05)- Metálica- 2 hojas	3,00	U
MC-CV 1091	Mingitorio mural	3,00	U
MC-ME 1229	Curva vertical 90º 200mm Ala 50mm	2,32	U
MC-ME 1230	T 200mm Ala 50mm	2,32	U
MC-AU 1018	Kit de instalación extensómetros Fibra vidrio instalación y ajuste varillas	2,31	U
MC-AU 1019	Calibre digital de profundidad rango 200 mm resolución 0,01 mm	2,31	U

MC-COMIDAS-PU MI	Comidas montaje puente militar	2,00	m
MC-AU 1004	Indicador portatil de nivel de agua, con cinta de 100 m, con divisiones al mm	2,00	U
MC-AU 1005	Conjunto de repuestos para el C112 WLI, sonda, peso y resina	2,00	U
MC-CV 1287	Válvula a cuchilla ø500mm	2,00	U
MC-CV 1291	Sensor de presión	2,00	U
MC-CV 1292	Servomotor hidraulico + centralita hidraulica	2,00	U
MC-CA 1053	Valvula esclusa DN 110	2,00	U
MC-CA 1054	Valvula esclusa DN 90	2,00	U
MC-CV 1049	MARCOS Y TAPAS NO HERMÉTICAS para acceso de 0,60 x 0,60 m a cámaras de válvulas de desagüe.	2,00	U
MC-CV 1052	COMPUERTAS de 0,40 x 0,30	2,00	U
MC-CN 1147	Modulos Oficinas Inspeccion de Obra	2,00	U
MC-CN 1148	Mobiliario Oficinas Inspeccion de Obra	2,00	U
MC-CV 1303	Barrera de ingreso	2,00	U
MC-CV 1155	C2 (3,80 x 1,20)- Corrediza	2,00	U
MC-CV 1195	Espejo (3,40 x 0,80)	2,00	U
MC-CV 1203	Escalera Metálica (10 ml)	1,16	G
MC-MS 4075	Materiales para entibado pozo de exploración	1,16	gl
MC-MS 4076	Materiales para riel y balde de pozo de exploración	1,16	gl
MC-MN 4515	Tablero Eléctrico para accesorios de planta hormigonera	1,16	U
MC-MS 4027	Diseño ejecutivo e Ingeniería de detalle	1,00	G
MC-MO 1001	Movilización inicio de Obra NK	1,00	G
MC-MS 4029	Diseño ejecutivo e Ingeniería de detalle	1,00	G
MC-AU 1029	Interfase F/O para ADK-100 módulo RS232 de 1 port	1,00	U
MC-AU 1031	Interfase RS232 para PC, incluye fuente alimentación	1,00	U
MC-AU 1035	Software Multilogger y cable para comunicación USB, versión corre bajo Window	1,00	U
MC-AU 1036	Software Multilogger p/configuración ADK-100 para configuración personalizada	1,00	U
MC-AU 1037	Registrador de movimientos, 30 canales	1,00	U
MC-AU 1039	Software	1,00	U
MC-CV 1285	Brida tipo ocho ø500mm	1,00	U
MC-CV 1288	Válvula esclusa ø500mm	1,00	U
MC-CV 1289	Junta de desarme ø300mm	1,00	U
MC-CV 1290	Válvula a cuchilla ø300mm	1,00	U
MC-CN 1103	modulo sum	1,00	U
MC-CN 1104	mobiliario sum	1,00	U

MC-CN 1105	modulo sala de primeros auxilios	1,00	U
MC-CN 1106	mobiliario sala de primeros auxilios	1,00	U
MC-CN 1107	modulo destacamento policial y de bomberos	1,00	U
MC-CN 1108	mobiliario destacamento policial y de bomberos	1,00	U
MC-XMO 112	SUBCONTRATO SISTEMA DE COMUNICACIÓN INTERNO VILLA TEMPORARIA	1,00	G
MC-CN 1121	modulo comedor de obreros	1,00	U
MC-CN 1122	mobiliario comedor de obreros	1,00	U
MC-CN 1123	modulo supermercado	1,00	U
MC-CN 1124	mobiliario supermercado	1,00	U
MC-XMO 111	SUBCONTRATO SISTEMA COMBUSTIBLE COMPUESTO POR: 1 SISTEMA MOSS 40 M3, INSTALACION ELECTROMECHANICA ASOCIADA, PROVISION DE TABLERO(1,00	G
MC-CN 1127	modulo estación de servicios	1,00	U
MC-CN 1128	mobiliario estacion de servicios	1,00	U
MC-CN 1129	modulo capilla	1,00	U
MC-CN 1130	mobiliario capilla	1,00	U
MC-CN 1145	Modulo Locales Comerciales	1,00	U
MC-CN 1146	Mobiliarios Locales Comerciales	1,00	U
MC-XMO 105	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - SANITARIA	1,00	G
MC-CA 1023	VR DN 160	1,00	U
MC-CV 1074	Casilla Estacion de Bombeo (15m2)	1,00	U
MC-CV 1027	REJAS para retencion de solidos en la boca de toma; 0,60 x 0,70 m	1,00	G
MC-CA 1024	Valvula esclusa DN 200	1,00	m
MC-EM 1023	Planta Compacta de Potabilizacion (3000 personas)	1,00	G
MC-CV 1100	Edificio Planta Potabilizadora (360 m2)	1,00	G
MC-CA 1029	VALVULA ESCLUSA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Ø8"	1,00	U
MC-XMO 106	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - CLOACAL	1,00	G
MC-EM 1022	Planta Compacta de Tratamiento de Efluentes (3000 personas)	1,00	G
MC-XMO 110	SUBCONTRATO POR PROVISION Y TENDIDO DE LINEA MEDIA Y BAJA TENSION EN INTERIOR DE VILLA TEMPORARIA .	1,00	G
MC-XMO 104	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - GAS	1,00	G
MC-XMO 103	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - PLUVIAL	1,00	G
MC-IG 1000	Movilización	1,00	G
MC-IG 1001	Desmovilización	1,00	G
MC-IG 1004	Instalaciones en cada posición en terraplen o portón sobre el río	1,00	U
MC-IG 1008	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión sin muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de profundidad.	1,00	m
MC-IG 1009	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión con muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profundi	1,00	m
MC-IG 1010	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión con muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de prof	1,00	m
MC-IG 1011	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión sin muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profundi	1,00	m
MC-IG 1012	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión sin muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de prof	1,00	m
MC-IG 1015	Ejecución de sondeos verticales desde rio (pontón o terraplén) en roca con muestreo continuo, diámetro NQ hasta 50m de profundid	1,00	m
MC-IG 1016	Ejecución de sondeos verticales desde rio (pontón o terraplén) en roca con muestreo continuo, diámetro NQ de 50m a 100m de profu	1,00	m
MC-CV 1156	C3 (5,50 x 4,00)- Puerta Ingr. - 2 hojas	1,00	U
MC-CV 1159	C6 (15,00 x 15,80) -Metalico -1 hojas-Corredizo	1,00	U
MC-CV 1205	Ascensor/ Montacarga 3,00 x 2,50 (para 6 pisos)	1,00	U
MC-MP 1001	Barrenas integrales SERIE 12 de 1,60 mtrs	0,04	U
MC-C-C86	Conjunto de cables. conducciones para cables y conexiones de P. a T.	0,02	U

Código	Resumen	CanPres	Ud
03-ME-NK	OBRAS ELECTROMECHANICAS PRESA NK		
MC-CL 1002	Gas oil	23.837.747,46047320	lt
MC-AC 7000	Acero conformado ADN 420 f 32	343.031,87230000	Kg
MC-AC 4395	Acero laminado esp. 3 mm.	279.821,69760000	Kg
MC-ME 1005	Electrodos diam. 3 mm.	137.511,35830000	Kg
MC-CV 1212	Tornillo T1	114.840,00000000	Un
MC-C110042	Oxigeno	113.866,26570000	m3
MC-C104255	Galvanizado de cabeza alrededor de los tornillos M(2?5)×(15?50)	103.502,81250000	jueg
MC-C108152	Amplificador de plastico	103.502,81250000	Un
MC-MC 1003	Agua industrial	93.501,83000000	m3
MC-MN 4516	Estructuras Metalicas Interconexión LEAT 500 kV	82.180,20000000	Kg
MC-C104118	Perno galvanizados M10×75	80.243,00000000	jueg
MC-CV 1094	Portarrollos	75.928,00025200	Un
MC-AG 1013	Grava	71.298,00000000	m3
MC-C051001	Nafta	70.780,71270000	Kg
MC-C105283	Abrazaderas de cables 3×50	51.736,00000000	Un
MC-PI 5004	Pintura	51.336,98260000	Kg
MC-C110040	Gas acetelino	48.477,05230000	m3
MC-CL 1008	Energía Eléctrica	38.797,87204593	KW
MC-C113033	Papel de filtro	34.974,00000000	hoja
MC-C104443	Contratuercas 3×20	34.843,50000000	Un
MC-C108121	Boca Baina de plastico	34.843,50000000	Un
MC-C025160	Caño de acero (en kg)	34.829,78820000	Kg
MC-C108830	Cable trenzado	33.408,00000000	ml
MC-C10481	Pernos de expansion M6?8	29.580,00000000	jueg
MC-C104402	Pernos en T M6×65?80	21.924,00000000	jueg
MC-C104105	Perno galvanizados M6×70	21.402,00000000	jueg
MC-C113002	Trapo	20.351,67450000	Kg
MC-CA 1004	Caño de pvc ø 250	19.380,00000000	ml
MC-C113004	Estopa Blanca	17.206,25400000	Kg
MC-CL 1005	Grasa	16.193,97880000	Kg
MC-MN 4517	Conductor ACSR Peace River Modificado	16.089,00000000	ml
MC-C105250	Cable colgante	15.544,00000000	jueg
MC-C109023	Tubo de sujecion 32?100mm	14.935,00000000	Un
MC-C118098	Identificador Metalico	14.355,00000000	Un
MC-ME 1151	CONDUCTOR DE COBRE DE 120 mm2	14.100,00000000	ml
MC-C000181	Perno expansion M10	12.841,20000000	jueg
MC-CJGJ02	Tester	10.482,22500000	hs
MC-C113005	Tela Esmeril 300	10.086,70750000	hoja
MC-C107007	Baquelita abrazadera	10.070,25000000	Un
MC-C052021	Diesel	9.137,03000000	Kg

MC-C108114	Aislamiento de plástico de control eléctrico de alambre	8.352,00000000	ml
MC-C053059	Aceite para transformador	7.703,85000000	Kg
MC-CV 1111	Tapa Canal de Cable Tipo C	7.646,40000000	Un
MC-ME 1202	CABLE DE AL 1265 mm2	7.500,00000000	ml
MC-ME 1281	Cable de Media tensión 6,6 KV	7.500,00000000	ml
MC-C104003	Perno M8x10?45	7.469,29800000	jueg
MC-AC 7008	Chapa de acero e=1/4"	7.350,16600000	Kg
MC-FT 1009	Cinta de neopreno 40x10 mm	6.867,20000000	ml
MC-C053056	Aceite de motor	6.440,82740000	Kg
MC-MC 1040	Sellador Sika 1 a plus	6.040,70000000	lt
MC-CV 1109	Tapa Canal de Cable Tipo A	5.896,00000000	Un
MC-CV 1000	Loseta de hº 60x40 cm	5.500,00000000	Un
MC-C104133	Perno galvanizados M14x70	5.421,98500000	jueg
MC-C108619	Vidrio Ribbon	5.383,12500000	roll
MC-C108166	Tubo irregular plastico 5mm	5.370,80000000	ml
MC-FE 1000	Armadura hierro adn 420 (malla q 188) c/flete incluido	4.908,80000000	Kg
MC-C106621	Accesorios de tubería galvanizada 32?100mm	4.785,00000000	Un
MC-C104441	Contratuerca 32?100mm	4.495,00000000	Un
MC-C118093	Cuidado puerto 32?100mm	4.495,00000000	Un
MC-C105003	Linea telefonica	4.350,00000000	ml
MC-HO 1003	Hormigón H21	4.285,64418096	m3
MC-EN 1002	Encofrado de madera	4.096,43358003	m2
MC-AI 1000	Espuma de poliestireno md 40 mm	4.070,78000000	m2
MC-C113001	Tela de esmeril	3.910,30200000	hoja
MC-C106618	Hoja de sierra	3.835,36030000	Un
MC-CV 1044	Malla reticulada de advertencia	3.780,90000000	ml
MC-C106159	Tela esmeril	3.664,44000000	hoja
MC-C118110	Aceite de plátano	3.628,62500000	Kg
MC-C108858	Laminado fenolico	3.524,95000000	Kg
MC-FT 1006	Clavos	3.100,90750000	Kg
MC-FT 1007	Alambre nº18 negro	3.100,90750000	Kg
MC-C115015	Pintura antioxio	3.084,25760000	Kg
MC-MC 1009	Bolsa de cal (de 25 kg)	3.082,57000000	Un
MC-C110061	Alcohol 500 g / botella	3.046,66110000	bote
MC-CV 1104	Poste de alineación	3.024,00000000	Un
MC-ME 1205	AISLADOR U120BS	3.000,00000000	Un
MC-C117004	Boca de porcelana	2.972,46400000	Un
MC-ME 1247	Aisladores	2.895,00000000	Un
MC-C113031	Cinta negra	2.784,00000000	roll
MC-C108601	Cable aislador de goma BLX2.5-4	2.610,00000000	ml
MC-C105100	Cable aislado	2.529,09000000	ml
MC-AN 1016	PLACA PERNOS C/TUERCA	2.442,96000000	Un

MC-ME 1217	CABLE DE CU AISLADO 2,5 mm2 COLORES VARIOS	2.300,00000000	ml
MC-ME 1218	CABLE DE CU AISLADO 4 mm2 COLORES VARIOS	2.300,00000000	ml
MC-C108751	Benceno	2.256,92500000	Kg
MC-ME 1251	Cable de guardia OPGW	2.154,00000000	ml
MC-ME 1248	Cable de Guardia AºGº 50 mm2	2.091,00000000	ml
MC-C110044	Argón	1.981,64250000	m3
MC-CV 1110	Canal de Cable Tipo C	1.911,60000000	ml
MC-ME 1156	PLETINA DE COBRE DE 50x3 mm	1.877,92300000	ml
MC-ME 1152	CONDUCTOR DE COBRE DE 50 mm2	1.788,00000000	ml
MC-PI 5001	Pintura látex exteriores	1.741,38500000	lt
MC-C001211	Traba cable de AºGº 2x35	1.696,50000000	jueg
MC-MC 1029	CEMENTO PUZ. CPP30 (EN BOLSA de 50Kg)	1.655,28195200	Un
MC-C104005	Perno M8x75	1.478,89600000	jueg
MC-CV 1108	Canal de Cable Tipo A	1.474,00000000	ml
MC-AG 1001	Arena	1.473,41684934	m3
MC-C108162	Manguera de plástico	1.407,95000000	Kg
MC-C113043	Paño de amianto	1.351,45800000	Kg
MC-C119104	Disco Cepillador	1.325,03400000	Un
MC-C106140	Alambre	1.285,06250000	Kg
MC-C053054	Aceite para turbina	1.281,36500000	Kg
MC-CV 1033	Cerco desmontable	1.116,00000000	ml
MC-C113034	Tabla de goma con asbesto	1.104,97880000	Kg
MC-AC 7011	Alambre tejido romboidal 1,80x3 1/4"	1.050,00000000	ml
MC-FT 1011	Alambre Nro 4	1.050,00000000	Kg
MC-FT 1010	Alambre de puas	1.050,00000000	ml
MC-ME 1203	CABLE DE ACERO GALVANIZADO 70 mm2	1.000,00000000	ml
MC-CA 1003	Caño de pvc ø 200	959,50000000	ml
MC-ME 1186	ESPACIADOR RIGIDO PARA 2 CABLES AL 1265 SEPARADOS 400 mm	900,00000000	Un
MC-AC 7003	Acero conformado ADN 420 f 12	812,10900000	Kg
MC-ME 1215	CAÑO DE HºGº 1"	800,00000000	ml
MC-C107022	Durmiente 2500x200x160	762,25050000	Un
MC-C106228	Electrodo de cobre	732,88800000	Kg
MC-C026022	Almohadilla de chapa de acero	700,78500000	Kg
MC-CA 1002	Caño de pvc ø 400	555,40000000	ml
MC-ME 1204	CAÑO AL 114/97	550,00000000	ml
MC-C030156	Tablon de madera	546,70960000	m3
MC-ME 1153	CONDUCTOR DE COBRE DE 120 mm2 BAJO PVC (1,1 Kv)	500,00000000	ml
MC-ME 1245	Conductor Al Al 1265 mm2	495,00000000	ml
MC-CV 1213	Tornillo T2	410,77820000	Un
MC-C108763	PVC-U	406,63800000	Kg
MC-C106430	Varillas para soldar aluminio 4mm	396,32850000	Kg
MC-C104050	Perno	389,51650000	Kg

MC-C110045	Gas nitrógeno (99,99% de pureza)	373,23000000	Cili
MC-C113008	Calicó (Papel industrial)	370,22320000	ml
MC-CV 1301	Alambre galvanizado Nº 14 - 2 mm	362,50000000	Kg
MC-C108202	Cinta Plastica	335,67500000	Kg
MC-CQT0002054	Electrodo para acero inoxidable	317,81970000	Kg
MC-C108125	Barra de soldadura plástica	301,76820000	Kg
MC-ME 1222	ESTRUCTURAS METALICAS PARA PORTICOS DE EQUIPOS DE EETT	283,00000000	Tn
MC-C106180	Metal blanco	249,69000000	Kg
MC-C102220	Mecha tipo impacto 6-8mm	232,00000000	Un
MC-CV 1137	Cámara Premoldeada de H ⁺ para encuentros de canales	232,00000000	Un
MC-ME 1190	CONECTOR RECTO P/2xAL 1265 mm2 SEP 400 mm A ZAPATA 100X100	231,00000000	Un
MC-CQT0001603	Tornillos galvanizados refinados M8x100	221,85000000	10 j
MC-CGJD087	Accesorios plasticos de tuberías DN150	188,09400000	Un
MC-C023082	Planchuela galvanizada de acero	176,17500000	Kg
MC-C104018	Perno M18x95	160,51500000	jueg
MC-ME 1216	CAJA TIPO CONDULET P CAÑO 1"	155,00000000	Un
MC-CV 1079	mortero cemento arena	133,65000000	m3
MC-ME 1284	Jabalina para PAT Ø 3/4"	132,00000000	Un
MC-ME 1221	ESTRUCTURAS METALICAS PARA SOPORTES DE EQUIPOS DE EETT	129,12400000	Tn
MC-CA 1009	Caño pead 2" (sin accesorios)	125,00000000	ml
MC-C108834	Esmalte fenolico	113,79600000	Kg
MC-CV 1046	Ladrillo cerámico	110,00000000	Un
MC-AC 6232	Perfil ángulo de acero de alas iguales L 4"x4"x1/4"	102,80090000	Tn
MC-C110065	Agua destilada	95,70000000	Kg
MC-ME 1188	CONECTOR BIFILAR 2X AL 1265 mm2	90,00000000	Un
MC-C104154	Perno galvanizados M22x300	88,74000000	jueg
MC-C104150	Perno galvanizados M20x250	88,45000000	jueg
MC-CQT000488	Hoja de sierra	82,37450000	Un
MC-ME 1298	Accesorios para PAT	75,00000000	jueg
MC-CQT0001042	Tornillos refinados hexagonales M8x75	72,58850000	10 j
MC-ME 1207	PROYECTOR PARA LAMPARA DE VAPOR DE Na CON EQUIPO INCLUIDO TIPO PHILIPS CONTEMPO 3 - 400 W	72,00000000	Un
MC-CV 1106	Poste Puntal	71,40000000	Un
MC-ME 1187	CONECTOR EN T PARA CABLE DE AL 1265 mm2 PASANTE Y DERIVADO	70,00000000	Un
MC-CGJD084	Placas de aluminio	62,20500000	Un
MC-ME 1044	AISLADORES SOPORTE 500 KV	60,00000000	Un
MC-C108300	Resina	58,88160000	Kg
MC-C104012	Perno M16x14?60	58,59450000	10 j
MC-AC 7001	Acero conformado ADN 420 f 25	56,59500000	Kg
MC-ME 1192	CONECTOR A 90° P/2X1265 mm2 SEP 400 mm A PLACA 200X100	55,00000000	Un
MC-ME 1194	UNION FLEX P/ 2 TUBOS AL 114 SOBRE AISLADOR	50,00000000	Un
MC-ME 1163	CAMARA DE INSPECCION	48,00000000	Un
MC-C000321	Teflon	45,80030000	ml

MC-ME 1199	CONECTOR FLEXIBLE EN T PARA 2XPEACE RIVER A 1X1265 AL DERIVADO	45,00000000	Un
MC-C026024	Acero galvanizado redondo	43,50000000	Kg
MC-C108762	Acido sulfúrico puro	41,18000000	Kg
MC-CGJD080	Adhesivo anaeróbico 325#200g	40,29140000	bote
MC-ME 1183	CADENA DE RETENCION DOBLE 2X30 AISLADORES U120BS, C/MORSA A COMPRESION, 2X AL 1265 C/ANILLO Y RAQUETA Y REGULAC FINA	39,00000000	Un
MC-ME 1271	Seccionaodres monofasicos 500 KV	36,00000000	Un
MC-C104155	Perno galvanizados M26x300	35,67000000	jueg
MC-CV 1105	Poste de retención	33,60000000	Un
MC-PI 5000	Pintura epoxi tipo sikaguard 65	33,30000000	lt
MC-C113003	Estopa	32,71200000	Kg
MC-ME 1048	SECCIONADOR PAT 500KV UNIPOLARES	32,00000000	Un
MC-C104015	Perno M16x70?140	31,18950000	10 j
MC-C104123	Perno galvanizados M12x200	29,72500000	jueg
MC-C104134	Perno galvanizados M14x75	29,72500000	jueg
MC-C011001	Cemento portland normal	29,62350000	Tn
MC-AG 1015	Arena Fina	27,87270400	m3
MC-C10483	Pernos de expansion 12mm	25,62850000	jueg
MC-CA 1063	espiga	25,00000000	Un
MC-MN 4519	Carteleria identificatoria/advertencia LEAT 500 KV	24,00000000	conj
MC-MN 4520	Sistema de PAT LEAT 500 KV	24,00000000	conj
MC-ME 1052	Transformador de Corriente TI (TPY) 1000-2000 / 1-1-1-1 A	24,00000000	Un
MC-C115020	Sal industrial	23,20000000	Kg
MC-ME 1045	DESCARGADOR 500KV CON CONTADOR DE DESCARGA	21,00000000	Un
MC-MN 4518	Cadenas de retenciones para LEAT 500 KV	21,00000000	conj
MC-ME 1189	CONECTOR T P/ 2X1265 mm2 SEP 400 mm A PERNO C/ARO EQUIPOTENCIAL	21,00000000	Un
MC-ME 1191	CONECTOR EN T PARA 2X1265 mm2 A PERNO	20,00000000	Un
MC-ME 1055	Transformadores de tensión de 500 kv. Relación: 500:1,73/0,11:1,73; 0,11:1,73; 0,11:1,73; 0,11:1,73 kv.	18,00000000	Un
MC-ME 1193	CONECTOR P/2X1265 mm2 SOBRE AISLADOR	18,00000000	Un
MC-C106203	Chapa de cobre	15,66000000	Kg
MC-ME 1184	CADENA DE SUSPENSION SIMPLE 1X30 U 120 BS, 2X1265 AL, ANILLO Y RAQUETA	15,00000000	Un
MC-ME 1185	RETENCION A UN LADO PARA H°G° A°G° 70 mm2	15,00000000	Un
MC-ME 1196	ESFERA UNIFORMIZADORA P/TUBO AL 114	15,00000000	Un
MC-C104014	Perno M16x14?80	12,81420000	jueg
MC-ME 1269	Interruptores monofasicos de campo 500 KV	12,00000000	Un
MC-ME 1272	Seccionadores monofasicos con puesta a tierra 500 KV	12,00000000	Un
MC-ME 1051	SECCIONADOR TRIPOLAR PANTÓGRAFO VERTICAL 500KV	12,00000000	Un
MC-ME 1212	CAJA AL 300X300X150 C/BORNERA Y 4 TOMAS CAPSULADOS USO EXTERIOR	12,00000000	Un
MC-ME 1219	BALIZA PARA SEÑALAMIENTO AEREO DE MEDIA INTENSIDAD MULTILED	12,00000000	Un
MC-CV 1274	Roldana	10,49999990	Un
MC-ME 1198	CONECTOR FIJO/DESLIZ. P/TUBO AL 114 A ZAPATA 100X100	10,00000000	Un
MC-ME 1208	COLUMNA DE ILUMINACION VIAL TIPO PESCANTE H=7 m, BRAZO 2m, CON BASE PORTAFUSIBLES TIPO TABAQUERA	10,00000000	Un
MC-ME 1209	ARTEFACTO DE ILUMINACION VIAL C/LAMPARA VAPOR NA 250 W	10,00000000	Un

MC-ME 1210	ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA TIPO TORTUGA C LAMPARA BAJO CONSUMO 11 W	10,00000000	Un
MC-ME 1214	CAJA 100X100 CON BORNERA PARA ILUM EMERGENCIA	10,00000000	Un
MC-CA 1061	Manguito	10,00000000	Un
MC-CA 1062	Codo a 90º	10,00000000	Un
MC-C32	Descargadores de sobretensión de Ozon para 500kV	9,00000000	Un
MC-ME 1195	CONECTOR FIJO/DESLIZ. P/TUBO AL 114 SOBRE AISLADOR	9,00000000	Un
MC-C108851	Bicarbonato de sodio	8,70000000	Kg
MC-CQT0001901	Plancha de goma con asbesto de baja presion 0.8?6	7,45500000	Kg
MC-C000414	Borra de algodón	6,42060000	Kg
MC-C053060	Aceite anticorrosivo	6,42060000	Kg
MC-C510	Compuertas radiales	6,00000000	Un
MC-ME 1270	Interruptores monofasicos de linea 500 KV	6,00000000	Un
MC-ME 1280	Ducto de barras	6,00000000	Un
MC-ME 1197	CONECTOR P/TUBO AL 114 A 2X1265 AL DERIVADOS SEP 400 mm	6,00000000	Un
MC-ME 1213	CAJA AL 500X300X150 C 4 TERMOMAGNETICAS 10 A, BORNERA	6,00000000	Un
MC-CV 1273	Cordina	5,24999995	ml
MC-C11	Turbinas hidráulicas tipo Francis de eje vertical de 190MW.	5,00000000	Un
MC-C12	Sistemas de regulación de velocidad para las turbinas	5,00000000	Un
MC-C21	Generadores sincrónicos trifásicos verticales	5,00000000	Un
MC-C22	Sistemas de excitación estática y de regulación de tensión	5,00000000	Un
MC-C61	Celdas monofásicas tipo interior para P. a T.	5,00000000	Un
MC-C62	Seis(6) Celdas trifásicas tipo interior para medición de tensión	5,00000000	Un
MC-C64	Conjuntos de ductos de barras para conexiones generador-transformador	5,00000000	Un
MC-C65	Conjuntos de ductos de barras de neutro de generadores	5,00000000	Un
MC-ME 1211	MOJON PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	5,00000000	Un
MC-CA 1025	Caños de Ø200 mm, de C.HºFº	5,00000000	ml
MC-CGJD083	Mecha para impacto 14mm	4,97640000	Un
MC-MC 1004	Mortero cementicio tipo sikagrout 212 bolsa 30kg	4,70000000	bols
MC-C113032	Cinta negra 20x20m	4,35000000	roll
MC-C54	Compuertas planas deslizantes tipo "Bureau" para el Descargador de Fondc	4,00000000	Un
MC-ME 1046	INTERRUPTOR TRIPOLAR, RECIERRE RUT C/RESISTOR PREINSERCIÓN 500KV	4,00000000	Un
MC-CV 1107	Poste esquinero	3,99000000	Un
MC-CSX1010	Disco esmeril D200	3,42430000	Un
MC-ME 1277	Tableros de medición y repartidores de cables en EETT 500 KV	3,00000001	GI
MC-ME 1287	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación bipolar , sección desde Ø 2,5 mm2 hasta 6	3,00000001	GI
MC-C31	Transformadores de potencia	3,00000000	Un
MC-C63	Celdas trifásicas tipo interior para alimentación de SSAA.	3,00000000	Un
MC-C81	Tres transformadores trifásicos en aceite para uso intemperie de 2.5 MVA	3,00000000	Un
MC-ME 1053	Transformador de Corriente 500/1.1.1.1 - 15VA/0,2s;15VA/0,5;30VA/5P;30VA/5P	3,00000000	Un
MC-MN 4521	Ensayos LEAT 500 KV	3,00000000	Un
MC-ZZ 1002	Bomba sumergible autocebante grundfos sq1-110 1,5 hp	3,00000000	Un
MC-CGJD082	Manómetro (con codo, con válvula) 25 MPa	2,48820000	Un

MC-C110060	Alcohol (99,99% de pureza)	2,14020000	Kg
MC-CV 1281	Subcontrato Sistema de Protecciones, Control y Telecontrol	2,00000001	Gl
MC-C13	Puentes Grúa con aparejo monorriel	2,00000000	Un
MC-C55	Dispositivos de aireación para el Descargador de fondo	2,00000000	Un
MC-ME 1182	Accesorios menores para Sistema de PAT para EETT	2,00000000	Gl
MC-ME 1283	Terminales, planchuela de CU y morsetos para equipotencialización de sistemas de PAT	2,00000000	Gl
MC-ME 1224	Celda de MT en EETT 500 KV (entrada, medición o salida)	2,00000000	Un
MC-ME 1110	Batería 220 Vcc - 400 Ah aptas para montar sobre bastidores modulares de fácil ensamblado. Del tipo ácidas, selladas, libres de	2,00000000	Un
MC-ME 1114	Cargadores de baterías 220 Vcc- In 100 A (mínimo)	2,00000000	Un
MC-ME 1223	Transformador de Servicios Auxiliares 630 Kva MT en EETT 500 KV	2,00000000	Un
MC-ME 1008	Tablero control de bombas centrifugas	2,00000000	Un
MC-CA 1038	Codo a 90º de acero f = 100 mm.	2,00000000	Un
MC-CSX3168	Pintura	1,97490000	Kg
MC-CQT000883	Plancha de caucho 1?3	1,48120000	Kg
MC-CGJD081	Válvula reductora GA48Y-16C DN100	1,24410000	Un
MC-C41	Puente grúa para la Central de propulsión eléctrica	1,00000000	Un
MC-C51	Juego de rejas de paneles deslizantes	1,00000000	Un
MC-C52	Compuerta plana de emergencia	1,00000000	Un
MC-C53	Ataguía de panel deslizante	1,00000000	Un
MC-C56	Juego de dos ataguías de paneles deslizantes para cerrar cada vano del tubo de aspiración de cada turbina	1,00000000	Un
MC-C58	Puente grúa para el izaje	1,00000000	Un
MC-C59	Grúa pórtico para uso exterior	1,00000000	Un
MC-C511	Juego de ataguías de paneles deslizantes para el vertedero	1,00000000	Un
MC-C71	Sistema general de agua de enfriamiento	1,00000000	Un
MC-C72	Sistema de aire comprimido	1,00000000	Un
MC-C73	Sistema de aire comprimido de baja presión	1,00000000	Un
MC-C74	Sistema de tratamiento y manipulación de aceite	1,00000000	Un
MC-C75	Sistema de vaciado de los ductos de agua	1,00000000	Un
MC-C76	Sistema de bombeo del drenaje	1,00000000	Un
MC-C79	Sistema de extracción	1,00000000	Un
MC-C711	Sistema de detección de incendios	1,00000000	Un
MC-C713	Sistema de provisión de agua contra incendio	1,00000000	Un
MC-C714	Sistema de extinción de incendios del tipo de agua fraccionada para los transformadores principales	1,00000000	Un
MC-C715	Sistema de extinción de incendios del tipo de agua fraccionada para los generadores principales	1,00000000	Un
MC-C716	Sistema de aire comprimido de alta presión	1,00000000	Un
MC-C82	Grupo electrógeno de emergencia	1,00000000	Un
MC-C83	Tablero General de baja Tensión (TGBT)	1,00000000	Un
MC-C84	Tablero de corriente continua en 110V (TGCC)	1,00000000	Un
MC-C85	Banco de baterías del tipo plomo-acido de 110V cc-200 Ah	1,00000000	Un
MC-C86	Conjunto de cables, conducciones para cables y conexiones de P. a T.	1,00000000	Un
MC-C87	Sistema de iluminación normal y de emergencia	1,00000000	Un
MC-C91	Sistema digital de supervisión y control distribuido (SCD)	1,00000000	Un

MC-C92	Sistemas de Sincronización	1,00000000	Un
MC-C93	Sistemas de alarmas y medición local	1,00000000	Un
MC-C94	Sistemas de protecciones completos.	1,00000000	Un
MC-C95	Sistemas de medición de niveles de agua	1,00000000	Un
MC-C96	Tableros de control local (TCU) de los turbogrupos.	1,00000000	Un
MC-C101	Sistema de comunicaciones internas y externas de la Central	1,00000000	Un
MC-ME 1201	Accesorios menores para conexionado de Morseteria para EETT	1,00000000	GI
MC-ME 1206	Accesorios menores para conexionado de Antenado para EETT	1,00000000	GI
MC-ME 1274	Tableros de servicios auxiliares de C.A. y C.C. en Sala de control y kioscos EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1275	Tableros de comando local y sincronismo en EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1276	Tableros de reles auxiliares en EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1278	Tableros de iluminación en EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1279	Repuestos para tableros de Sala de Control y kioscos de EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1068	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna(TGSACA) 3x380/220 Vca - 7 Modulos	1,00000000	Un
MC-ME 1069	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua, (TGSACC) 220 Vcc - 3 Modulos	1,00000000	Un
MC-ME 1070	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua (TGSACC) 48 vcc	1,00000000	Un
MC-ME 1286	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación unipolar , sección desde \emptyset 50 mm2 hasta ζ	1,00000000	GI
MC-ME 1288	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación tripolar , sección desde \emptyset 2,5 mm2 hasta ζ	1,00000000	GI
MC-ME 1289	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación tetrapolar , sección desde \emptyset 2,5 mm2 hasta ζ	1,00000000	GI
MC-ME 1290	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación tripolar , sección desde \emptyset 25 mm2 hasta ζ	1,00000000	GI
MC-CV 1278	Repuestos sistema de Media tensión	1,00000000	GI
MC-CV 1277	Repuestos para EAT y sistema varios-EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1282	Cargas, moldes y accesorios para soldadura cuproaluminotermica	1,00000000	GI
MC-ME 1146	GRUPO DIESEL 3X380VCA 250 KVA	1,00000000	Un
MC-ME 1111	Accesorios y componentes para baterías 220 VCC	1,00000000	GI
MC-ME 1112	Batería de 48 Vcc - 500 Ah aptas para montar sobre bastidores modulares de fácil ensamblado.Del tipo ácidas, selladas, libres de	1,00000000	Un
MC-ME 1113	Accesorios y componentes para baterías 48 VCC	1,00000000	GI
MC-ME 1115	Cargador de baterías dual 48 Vcc In 100 A (funcionamiento dos cargadores en paralelo	1,00000000	Un
MC-ME 1117	Kit de repuestos para banco de baterías trifasico 220 Vcc	1,00000000	GI
MC-ME 1118	Kit de repuestos para rectificador trifasico 220 Vcc	1,00000000	GI
MC-ME 1119	Kit de repuestos para rectificador trifasico 48 Vcc	1,00000000	GI
MC-CV 1279	Subcontrato Sistema de Comunicaciones	1,00000000	GI
MC-CV 1280	Subcontrato sistema de Telefonía y LAN	1,00000000	GI
MC-CV 1283	Subcontratos menores asociados al presente ítem	1,00000000	Un
MC-ME 1064	Sistema de detección de incendio en edificios de EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1065	Repuestos para sistema de detección de incendio en edificios de EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1066	Accesorios menores de montaje sistema de detección de incendio en EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-ME 1067	PES Sistema de detección de incendio en EETT 500 KV	1,00000000	GI
MC-C77	Sistema de agua industrial	1,00000000	Un
MC-C78	Sistema de agua potable para la Central.	1,00000000	Un
MC-C710	Sistema de aire acondicionado para la sala de control.	1,00000000	Un
MC-C712	Dotación de extintores de polvo y de CO2	1,00000000	Un

MC-CA 1053	Valvula esclusa DN 110	1,00000000	Un
MC-CV 1071	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x4,00)	1,00000000	Un
MC-CV 1072	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x0,90)	1,00000000	Un
MC-C000244	Aceite de motor	0,98750000	Kg
MC-CQT0004550	Banda autoadhesivo 20mmx20m	0,72500000	roll
MC-CGJD079	Balanza de plataforma	0,62210000	Un
MC-AC 7004	Acero conformado ADN 420 f 10	0,62000000	Kg
MC-C108766	Pintura resistente al Acido	0,58000000	Kg

Código	Resumen	CanPres	Ud
02-I-NK	COSTOS IND OBRA-NK	1,00	gl
MC-CL 1002	Gas oil	31.887.210,60	lt
MC-CL 1000	Lubricantes	6.056.737,32	lt
MC-COM-DIR-IND	Comida-Dir-(almuerzo o cena)	4.785.445,27	un
MC-COM-COL_3	Colaciones x día	4.785.445,27	un
MC-COM-DES_3	Desayuno x día	2.392.722,64	dia
MC-CL 1001	Nafta super	1.318.590,00	lt
MC-AGUA_3	Bidon de agua x 10 lts	600.253,04	bd
MC-TR PER A ORIG-2	Viaje colectivo	143.311,04	un
MC-TR PER A ORIG_2	costo pasaje (aereo o terrestre)	47.595,07	un
MC-Cemento	Cemento	22.397,30	kg
MC-EPP_1	campera impermeable	8.871,16	un
MC-EPP_2	mameluco térmico	8.871,16	un
MC-EPP_5	buzo térmico	8.871,16	un
MC-EPP_8	pasamontaña	8.871,16	un
MC-EPP_3	pantalón	8.431,34	un
MC-EPP_4	camisa	8.431,34	un
MC-EPP_6	bota petrolera	8.431,34	un
MC-EPP_7	bota goma	8.431,34	un
MC-EPP_9	sordina	8.431,34	un
MC-EPP_10	antiparra	8.431,34	un
MC-EPP_11	traje impermeable	8.431,34	un
MC-EPP_12	casco	8.431,34	un
MC-EPP_13	guante descarne	8.431,34	un
MC-EPP_14	guante tejido	8.431,34	un
MC-EPP_15	delantal soldador	8.431,34	un
MC-EPP_16	mascara soldador	8.431,34	un
MC-Bloque de P20	Bloque de P20	7.755,00	un
MC-TERR-MAT_1	MATERIAL APORTE DE SUELO	6.354,75	M3
MC-CONSUM OFIC_1	Consumibles oficina de obra	4.350,00	un
MC-E.MET	EST METALICA	4.186,65	m2
MC-Bloque de P13	Bloque de P13	3.600,00	un
MC-EXAMEN MEDICO	Examen Preocupacional	2.400,00	un
MC-REC MATAF	Recarga matafuegos - 5 años	2.250,00	un

MC-TERR-1-SAP	Aporte de suelo - Tipo 0-20	2.170,00	M3
MC-CERCO_1	CERCO DE OBRA	2.060,00	ML
MC-GAS_2	costo GAS \$/M3	1.909,97	\$/M3
MC-MC 1003	Agua industrial	1.362,47	m3
MC-Pegamento	Pegamento	879,84	kg
MC-Cal	Cal	818,89	kg
MC-Sika 1 (aditivo	Sika 1 (aditivo hidrófugo)	726,72	Kg
MC-EPP_17	DISPOSITIVO ANTICAIDAS RETRACTIL 6m	689,84	un
MC-EPP_18	CABO DE VIDA DOBLE C/AMORTIGUADOR.	689,84	un
MC-EPP_19	COLA DE AMARRE REGULABLE x2m	689,84	un
MC-EPP_20	GANCHO C/SEGURO	689,84	un
MC-EPP_21	ESLINGA FIBRA SINT 4m CAP 3T	689,84	un
MC-EPP_22	ESLINGA FIBRA SINT 6m CAP 4T	689,84	un
MC-ASIL-MAT	Aislación térmica muros con durlock + lana de vidrio e:2"	596,93	m2
MC-TR PER A HOTEL_	Viaje hotel-obra	495,00	un
MC-MATAF-10	Matafuegos 10kg Obradores, Galpones, Oficinas	450,00	un
MC-REC MATAF-2	Recarga matafuegos - 5 años	450,00	un
MC-MC 1017	Plastiment bv40 fluido	376,20	Kg
MC-REC MATAF-1	Recarga matafuegos - 5 años	350,00	un
MC-LAN	Aislación termica de techos con lana de vidrio e: 3"	349,00	M2
MC-CUB MAT	material para cubierta	349,00	m2
MC-MC 1031	Membrana de curado	313,50	Kg
MC-Perfil solera 3	Perfil solera 35mm x 2,6	301,01	un
MC-Varios	Varios	298,03	gl
MC-Cerámico Esmalt	Cerámico Esmaltado	230,96	m2
MC-TR PER EXT-1_2	PAsaje Aereo BA-RG	167,31	un
MC-Placa de Roca d	Placa de Roca de Yeso 9,5mm	105,50	un
MC-MATAF-1	Matafuegos 1kg Camionetas y Automóviles	90,00	un
MC-MATAF-5	Matafuegos 5kg Equipos	70,00	un
MC-ALQ-VIV-PJ_1	Alquiler de vivienda para personal jerarquico	67,50	mes
MC-Pastina	Pastina	65,99	kg
MC-Arena Gruesa	Arena Gruesa	60,94	m3
MC-CONSUM V.Y. _1	Consumibles para Villa Temporaria	58,00	un
MC-HO 1009	Manta térmica	55,98	m2
MC-Aditivo Hidrófu	Aditivo Hidrófugo	52,79	kg

MC-ALQ OF-MED_1	Alquiler de Oficinas p/exám medicos	52,50	mes
MC-MUEBLES	Muebles de guardado, modulos	51,00	un
MC-SILLAS	Sillas	47,00	un
MC-MARC MET	Marco metálico + Puerta placa 0,80x2,05	40,00	un
MC-Herrajes	Herrajes	40,00	un
MC-CV 1172	Tela de arpillera	31,35	m2
MC-ALQ VIVI-PJ-1_1	Alquiler Viv Pers Jefes Inicio Obra	30,00	mes
MC-VENTANA-1	Ventana 1,60x1,00	29,00	un
MC-EN 1002	Encofrado de madera	28,14	m2
MC-FT 1007	Alambre nº18 negro	27,99	Kg
MC-CONS LAB-TALL-1	Consumibles Laboratorios	27,50	mes
MC-CONS LAB-TALL-2	Consumibles Talleres	27,50	mes
MC-ZOCALO-MAT	zocalo -mat	24,78	ml
MC-Granza	Granza	24,53	m3
MC-AC 6228	Acero diam 16mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	19,65	Kg
MC-LAVATORIO-MAT	MATERIAL	18,00	un
MC-PORTAROLLO-MAT	material	18,00	un
MC-PERCHA-MAT	material	18,00	un
MC-TOALLERO-MAT	material	18,00	un
MC-FT 1021	Llave Tubo19mm	17,31	Un
MC-FT 1022	Llave boca 19mm	17,31	Un
MC-FT 1023	Llave estriada 19mm	17,31	Un
MC-FT 1024	Destornillador plano 5x32	17,31	Un
MC-FT 1006	Clavos	16,79	Kg
MC-ESCRITORIO	Escritorios comunes	15,00	un
MC-AA-MAT	aa-mat	12,00	un
MC-MIONGITORIO-MAT	material	12,00	un
MC-VENTANA 2	Ventana 0,80x1,00	12,00	un
MC-TK AUS_10	Tanque australiano diám 10 m prof 1,5 m	6,00	un
MC-TK AUS_6	Tanque australiano diám 6 m prof 1,5 m	6,00	un
MC-FT 1015	Pinza 200mm (pinza universal)	5,77	Un
MC-FT 1016	Pinza de presión (pinza de perro)	5,77	Un
MC-FT 1017	Tenaza armador corte 12"	5,77	Un
MC-FT 1018	Martillo	5,77	Un
MC-FT 1019	Masa	5,77	Un

MC-FT 1020	Llave crique 1/2"	5,77	Un
MC-FT 1025	SERRUCHO DE MANO 600MM	5,77	Un
MC-FT 1026	Plomada 500grs	5,77	Un
MC-FT 1027	Chalk line (Hilo entizado)	5,77	Un
MC-FT 1028	CORTAFIERRO EXAGONAL 3/4" X 300MM	5,77	Un
MC-FT 1029	Clavera	5,77	Un
MC-FT 1030	Balde de albañil	5,77	Un
MC-FT 1031	Pala ancha estampada	5,77	Un
MC-EST TOTAL	Estaciones Totales	4,50	un
MC-TEODOL	Teodolitos y/o Niveles	4,50	un
MC-BOMBA_75 HP	Bombas 15 lts/seg 75 HP operativas	4,00	un
MC-AC 8000	Acero conformado ADN 420 f 20	3,61	Kg
MC-MESA REUNION	Mesas de reunion	3,00	un
MC-AC 5035	caños ac.sch. 40 d.75 mm y sup	2,88	Kg
MC-CARTEL-MAT	MATERIALES CARTEL DE OBRA	2,30	un
MC-Arena Fina	Arena Fina	1,78	m3
MC-AC 6237	Perfil estructural C en chapa 120x50x15x3.20mm (kg)	1,28	Kg
MC-CV 1110	EDIFICIO CENTRAL DIESEL	1,00	un
MC-ESCRITORIO-1	Escritorios Gerenciales	1,00	un
MC-CONT-40-P	Contenedores 40' (p/polvorines) incl nivela,estructh°,cerco,portón, prot.	0,50	gl
MC-EQUIP ENFER_1	DISPOSITIVO DE BAJA COMPLEJIDAD AMPLIADA	0,50	gl
MC-EQU AUX	Equipo auxiliar (miras, jalones, cintas, etc.)	0,50	gl
MC-EQUIP-LABO_1	EQUIPAMIENTO TECNICO LABORATORIOS	0,50	gl
MC-EQUIP TALL_1	EQUIPAMIENTO TECNICO TALLERES	0,50	gl
MC-SSHH-VAR	Otros de SSHH Cartelería, etc	0,50	gl
MC-AC 6236	Chapa galvanizada acanalada nro 20 (m2)	0,43	m2
MC-ME 1123	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 2x2,5 mm2	0,43	ml
MC-AC 6235	Chapa doble decapada nro18 (m2)	0,36	m2
MC-ME 1022	Iodin	0,32	Un
MC-ME 1226	Cable par trenzado 1,5mm² mallado (25 Ohm)	0,32	ml
MC-ME 1124	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x2,5 mm2	0,29	ml
MC-AC 6233	Metal desplagado pesado 450/30/40 SAE1010 (8,9kg/m2)	0,24	m2
MC-ME 1038	Terminal a compresión para cable de 6mm²	0,18	Un
MC-HO 1003	Hormigón H21	0,14	m3
MC-ME 1225	Cable desnudo Cu 10mm²	0,14	ml

MC-ME 1218	CABLE DE CU AISLADO 4 mm ² COLORES VARIOS	0,14	ml
MC-ME 1227	Bandeja tipo perforada 200mm Ala 50mm con tapa con cuplas de unión	0,14	ml
MC-ME 1131	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x6 mm ²	0,09	ml
MC-ME 1020	Artefacto para Iluminación reflectores 2.000 W	0,08	Un
MC-ME 1234	Morseto para conexión de cable 10mm ² pasante a cable 6mm ² en derivación	0,07	Un
MC-ME 1231	Soporte tipo ménsula reforzado 230mm	0,05	Un
MC-CV 1082	Carteleria para señalizacion vial	0,04	m ²
MC-ME 1232	Prensacable de aluminio 5/8"	0,04	Un
MC-ME 1233	Conector de chapa galvanizada 1"	0,04	Un
MC-AC 6234	Chapa antideslizante (semillada) e=1/4"	0,03	m ²
MC-AC 7008	Chapa de acero e=1/4"	0,03	Kg
MC-ME 1050	SISTEMA ELÉCTRICO (TABLEROS, INTERRUPTORES, ETC)	0,02	un
MC-ME 1215	CAÑO DE H°G° 1"	0,02	ml
MC-ZZ 1002	Bomba sumergible autocebante grundfos sq1-110 1,5 hp	0,01	Un
MC-AC 6231	Perfil doble T de acero IPN 200	0,01	Tn
MC-ME 1129	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x4 mm ²	0,01	ml
MC-ME 1228	Curva plana 90º 200mm Ala 50mm	0,01	Un

Código	Resumen	CanPres	Ud
02-D-A_C	Presa Gdor. CEPERNIC - 600 MW		
MC-MC 1039	CEMENTO PUZ. CPP30 (GRANEL)	220.492.569,99	Kg
MC-CL 1002	Gas oil	38.182.869,51	lt
MC-AC 6228	Acero diam 16mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	7.232.494,41	Kg
MC-AC 6227	Acero diam 10mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	7.195.641,99	Kg
MC-AC 6226	Acero diam 6mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	7.158.428,00	Kg
MC-AC 6229	Acero diam 25mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	7.158.428,00	Kg
MC-AC 6230	Acero diam 32mm p/hormigones in situ (cortado y doblado c/ flete)	7.158.428,00	Kg
MC-MC 1017	Plastiment bv40 fluido	520.765,06	Kg
MC-MC 1031	Membrana de curado	412.893,07	Kg
MC-AC 7003	Acero conformado ADN 420 f 12	405.404,77	Kg
MC-MV 5525	Nagolita común (Anfo)	340.358,05	Kg
MC-MV 5533	Detonador no electrico MS 12 mt	234.973,11	Un
MC-FT 1007	Alambre nº18 negro	178.698,22	Kg
MC-MC 1003	Agua industrial	150.020,04	m3
MC-CL 1007	Fuel oil	116.545,39	lt
MC-MC 1020	Sikafloor	105.000,00	Kg
MC-AC 8000	Acero conformado ADN 420 f 20	99.547,97	Kg
MC-MV 5527	Gelamita 85 diam. 50mm	97.065,07	Kg
MC-FT 1006	Clavos	91.847,02	Kg
MC-FE 1000	Armadura hierro adn 420 (malla q 188) c/flete incluido	87.935,45	Kg
MC-CV 1046	Ladrillo cerámico	71.175,00	Un
MC-AC 7001	Acero conformado ADN 420 f 25	61.005,60	Kg
MC-CV 1172	Tela de arpillera	41.289,31	m2
MC-PI 5000	Pintura epoxi tipo sikaguard 65	36.714,00	lt
MC-PI 5009	pintura asfáltica	36.714,00	lt
MC-CV 1213	Tornillo T2	36.630,00	Un
MC-MV 5524	Cordon detonante de 10gr/mt	33.342,49	ml
MC-CV 1212	Tornillo T1	32.560,00	Un
MC-CV 1079	mortero cemento arena	26.686,90	m3
MC-FT 1021	Llave Tubo19mm	23.663,20	Un
MC-FT 1022	Llave boca 19mm	23.663,20	Un
MC-FT 1023	Llave estriada 19mm	23.663,20	Un
MC-FT 1024	Destornillador plano 5x32	23.663,20	Un
MC-MC 1028	Bloque cemento 19x19x39	23.125,00	Un
MC-CV 1058	Cinta de advertencia	22.277,97	ml
MC-AC 7008	Chapa de acero e=1/4"	16.324,56	Kg
MC-HO 1009	Manta térmica	15.769,86	m2
MC-MV 5528	Gelamita 75 precorte vaina rígida 17-19mm	14.574,52	Kg
MC-CV 1119	Alambre de puas AºGº Ø1,60mm	12.426,00	ml
MC-CV 1120	Alambre AºGº 16/14	12.426,00	ml

MC-CV 1217	Fijaciones Ø8 (c/tarugo)	12.210,00	Un
MC-EN 1002	Encofrado de madera	11.789,27	m2
MC-MW 4904	Junta water stop de cobre	11.699,65	ml
MC-MC 1009	Bolsa de cal (de 25 kg)	11.293,80	Un
MC-AG 1003	Piedra partida 20-50	11.001,27	m3
MC-AN 1017	PERNO DE ANCLAJE TIPO DIWIDAG 25mm	10.589,04	ml
MC-AC 8001	Barra lisa de acero diam 25mm (en kilos)	10.357,30	Kg
MC-CV 1070	Baranda Metalica Tipo Flex beam	10.252,16	ml
MC-HO 1003	Hormigón H21	9.248,52	m3
MC-MW 4901	Water stop de pvc de 200 a 300	9.240,66	ml
MC-CV 1085	Pegamento Impermeable para cerámicos	8.734,00	Kg
MC-MC 1029	CEMENTO PUZ. CPP30 (EN BOLSA de 50Kg)	8.481,11	Un
MC-FT 1015	Pinza 200mm (pinza universal)	7.887,73	Un
MC-FT 1016	Pinza de presión (pinza de perro)	7.887,73	Un
MC-FT 1017	Tenaza armador corte 12"	7.887,73	Un
MC-FT 1018	Martillo	7.887,73	Un
MC-FT 1019	Masa	7.887,73	Un
MC-FT 1020	Llave crique 1/2"	7.887,73	Un
MC-FT 1025	Serrucho de mano 600mm	7.887,73	Un
MC-FT 1026	Plomada 500grs	7.887,73	Un
MC-FT 1027	Chalk line (Hilo entizado)	7.887,73	Un
MC-FT 1028	Cortafierro exagonal 3/4" x 300mm	7.887,73	Un
MC-FT 1029	Clavera	7.887,73	Un
MC-FT 1030	Balde de albañil	7.887,73	Un
MC-FT 1031	Pala ancha estampada	7.887,73	Un
MC-CA 1032	Cañería Ø160 mm - PVC - JP	7.568,00	ml
MC-CA 1056	Caño de Hº 2"	6.976,37	ml
MC-AC 7002	Acero conformado ADN 420 f 16	6.768,00	Kg
MC-CV 1211	Montante 35mm	6.512,00	ml
MC-AU 1007	cable 2 pares trenzados calibre 22-AWG, vaina M1	6.000,00	ml
MC-CV 1140	Cielorraso Metalico Suspendido	5.960,00	m2
MC-CV 1193	Cubierta metálica Edif Turbinas	5.960,00	m2
MC-CA 1005	Caño de pvc ø 110	4.945,24	ml
MC-MC 1018	Antisol	4.831,03	Kg
MC-AU 1001	Cable LSZH, 2 pares trenzados, 2x2, calibre 22 AWG, vaina M1	4.600,00	ml
MC-MC 1034	Meyco SA160 (acelerante fragüe)	4.202,00	Kg
MC-CV 1142	Baldosones Cemento 50 x 50	4.200,00	m2
MC-AC 5035	caños ac.sch. 40 d.75 mm y sup	4.002,19	Kg
MC-AU 1025	Cable multipar LSZH 16 pares (16x2) AWG 24, vaina M1	4.000,00	ml
MC-HO 1001	Transporte Hormigón 5 km	3.989,27	m3
MC-CV 1215	Cinta de papel microperforada	3.357,75	ml
MC-AG 1001	Arena	3.248,93	m3

MC-IG 1046	Tomografía eléctrica, perfiles en tierra firme	3.200,05	ml
MC-CV 1163	Pintura Protec. p/sup de Hº en cielorrasos	3.120,00	m2
MC-CL 1001	Nafta super	2.912,49	lt
MC-CV 1166	Fijador al Agua	2.883,00	m2
MC-CA 1052	Cañerías Ø63 mm - PVC Clase 6	2.624,20	ml
MC-CA 1043	Cañerías PEAD Ø90 mm	2.581,25	ml
MC-MN 4513	Manguera de PVC con refuerzo textil -Presion de trabajo 20 kg/cm2 SOYLON	2.511,87	ml
MC-PI 5001	Pintura látex exteriores	2.288,00	lt
MC-CV 1210	Solera 35 mm	2.238,50	ml
MC-CA 1013	Cañerías Ø160 mm - PVC Clase 10	2.224,38	ml
MC-CV 1206	Placa de yeso STD 12,5mm	2.136,75	m2
MC-CV 1218	Lana de Vidrio ISOVER Acustiver R (50 mm)	2.136,75	m2
MC-CV 1162	Pintura Protectora para superficies de hormigón	2.080,00	m2
MC-AN 1016	PLACA PERNOS C/TUERCA	2.016,96	Un
MC-CA 1025	Caños de Ø200 mm, de C.HºFº	1.897,50	ml
MC-CA 1057	Tubo de PVC diametro 1.5" Gas	1.875,00	ml
MC-CA 1044	Cañerías PEAD Ø63 mm	1.841,25	ml
MC-CV 1214	Masilla Durlock	1.831,50	Kg
MC-AG 1007	Ripio	1.790,00	m3
MC-AI 2000	Malla geotextil tipo bidim op-20	1.776,99	m2
MC-CA 1045	Cañerías PEAD Ø40 mm	1.767,00	ml
MC-AC 6237	Perfil estructural C en chapa 120x50x15x3.20mm (kg)	1.751,08	Kg
MC-CA 1055	Caño PP C.A reforzado Ø13mm	1.708,00	m2
MC-MC 1030	Aditivo EXPANSOR-PLASTIFICANTE	1.680,80	Kg
MC-CA 1060	Caño acero al carbono Ø3/4" (6 bar)	1.680,00	ml
MC-CV 1145	Piso de Madera Flotante	1.522,50	m2
MC-CA 1050	Cañerías Ø90 mm - PVC Clase 6	1.516,00	ml
MC-MP 1026	Broca T38 2 1/2 HD p/Track	1.504,77	Un
MC-ME 1022	Iodin	1.363,28	Un
MC-CV 1122	Torniquete AºGº p/tensar nº7	1.314,00	Un
MC-CV 1123	Tornillo gancho doble J AºGº Ø6x300mm	1.314,00	Un
MC-CV 1124	Poste Hº premoldeado intermedio 10x10x310cm	1.295,00	Un
MC-CV 1284	Caño con costura ASTM A-53 diámetro 20" Schedule 40	1.243,00	ml
MC-CV 1141	Entablonado de madera dura (tipo lapacho)	1.158,68	m2
MC-CA 1051	Cañerías Ø75 mm - PVC Clase 6	1.139,19	ml
MC-AI 3004	Aditivo Hidrófugo Sika 1	1.115,31	Kg
MC-AU 1011	cable multiple LSZH, 8 pares 8x2 calibre 24- AWG, vaina M1	1.080,00	ml
MC-EN 1003	Desmoldante p/encofrado metalico	1.038,14	lt
MC-AU 1032	Cable de 2 pares F/O	1.000,00	ml
MC-AU 1040	Cable de conexión	1.000,00	ml
MC-CV 1080	Tuerca 1/2"	888,70	Un
MC-CV 1175	calefactor tiro balanceado 3000 kcal/h	800,75	Un

MC-CV 1149	Zócalo madera de lapacho 10 cm	787,50	ml
MC-CV 1177	aire acondicionado tipo split 2250 F	773,75	Un
MC-XMO 107	CEMENTO ASFALTICO 70/100	707,04	Tn
MC-CV 1114	Asientos premoldeados (sin respaldo)	680,00	Un
MC-CV 1167	Revestimiento Ceramico 30 x 30	635,25	m2
MC-CV 1144	Piso Ceramico 40 x 40	630,00	m2
MC-IG 1047	Tomografía eléctrica, perfiles en el río	600,00	ml
MC-AC 6236	Chapa galvanizada acanalada nro 20 (m2)	591,58	m2
MC-ME 1123	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 2x2,5 mm2	591,58	ml
MC-IG 1024	Análisis granulométrico	580,00	Un
MC-IG 1028	Determinación de peso específico	580,00	Un
MC-CV 1164	Esmalte Sintético para carpinterías metálicas	540,00	m2
MC-HO 1008	Loseta placa premoldeada 2,05x1,00x0,05m	525,76	Un
MC-CV 1086	Pastina	524,04	Kg
MC-CV 1121	Planchuela AºGº 3/16"x1"x2,00m	522,00	Un
MC-CV 1126	Poste Hº premoldeado puntal 8x10x240cm	522,00	Un
MC-AU 1021	Cable multiple LSZH, 6 pares 8x2, calibre 24 AWG, vaina M1	500,00	ml
MC-CV 1299	Varilla M/D 1" x 1 1/2" x 1,20 m	500,00	Un
MC-AC 6235	Chapa doble decapada nro18 (m2)	489,56	m2
MC-ME 1226	Cable par trenzado 1,5mm² mallado (25 Ohm)	443,69	ml
MC-EN 1001	Encofrado metálico	440,00	m2
MC-CV 1198	Caño Ø 13 mm termofusion	437,50	ml
MC-CA 1049	Cañerías Ø110 mm - PVC Clase 6	425,00	ml
MC-HO 1010	Viga Pretensada para puente	410,00	m3
MC-CV 1199	Boca de Iluminacion emp. Losa	405,00	Un
MC-MP 1027	BROCA BOTON T45 76mm	402,57	Un
MC-ME 1124	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x2,5 mm2	394,39	ml
MC-AU 1016	Barras de fibra de vidrio para extensómetro preensambladas, dia. ext. 7 mm	390,00	ml
MC-CV 1001	Piso cerámico	388,50	m2
MC-CV 1178	termotanque alta recuperacion 1100 lts/h	380,42	Un
MC-CA 1003	Caño de pvc ø 200	375,00	ml
MC-ALOJ P EXP	Alojamiento Para panel de Expertos	372,40	dia
MC-COM P. EXP	Comida para Panel de Expertos	372,40	dia
MC-ME 1020	Artefacto para Iluminación reflectores 2.000 W	359,44	Un
MC-CA 1033	Cañería Ø200 mm - PVC - JP	348,63	ml
MC-AC 6233	Metal desplagado pesado 450/30/40 SAE1010 (8,9kg/m2)	332,27	m2
MC-CV 1125	Poste Hº premoldeado Tensor 15x15x310cm	324,00	Un
MC-AC 7011	Alambre tejido romboidal 1,80x3 1/4"	300,00	ml
MC-ME 1005	Electrodos diam. 3 mm.	290,00	Kg
MC-CV 1082	Carteleria para señalizacion vial	288,35	m2
MC-CV 1204	Baranda Metálica	270,00	ml
MC-CV 1174	calefactor tiro balanceado 5000 kcal/h	257,33	Un

MC-CV 1098	Filler Calcáreo (p/ concreto asfáltico)	253,81	Tn
MC-MP 1023	Barras T38 12" MF p/Track	250,80	Un
MC-IG 1066	Comida para el personal	250,00	Un
MC-CV 1180	Guardacanto	250,00	ml
MC-ME 1038	Terminal a compresión para cable de 6mm ²	246,49	Un
MC-IG 1022	Ejecución, toma de muestra y perfilado vertical en suelo	240,00	ml
MC-FT 1012	Alambre Negro ALAMBRE RECOCIDO BWG16 ø1,65mm	234,17	Kg
MC-IG 1005	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión con muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profundidad	231,82	ml
MC-MP 1020	Adaptador de Culata p/Track T38	205,20	Un
MC-ME 1011	Tomacorriente (equivalente)	205,00	Un
MC-MW 4900	Water stop de pvc > 300 mm.	200,00	ml
MC-ME 1225	Cable desnudo Cu 10mm ²	197,19	ml
MC-ME 1218	CABLE DE CU AISLADO 4 mm ² COLORES VARIOS	197,19	ml
MC-ME 1227	Bandeja tipo perforada 200mm Ala 50mm con tapa con cuplas de unión	197,19	ml
MC-CV 1173	Apoyo de neoprene 25x40x7 cm	193,65	Un
MC-CV 1176	aire acondicionado tipo split 5000 F	189,67	Un
MC-CV 1115	Bancos premoldeados (c/respaldo - ancho: 1,50m)	188,00	Un
MC-IG 1014	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión con muestreo continuo, diámetro NQ de 50m a 100m de profundidad	185,92	ml
MC-IG 1017	Ensayos de SPT	180,58	Un
MC-CV 1113	Bancos premoldeados (0,80x2,00)	170,00	Un
MC-AC 4395	Acero laminado esp. 3 mm.	145,00	Kg
MC-CV 1200	Boca de Iluminacion Susp. Cielorraso	145,00	Un
MC-IG 1013	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en roca con muestreo continuo, diámetro NQ hasta 50m de profundidad	144,29	ml
MC-ZZ 1092	Alquiler contenedor depósito 6 m	144,00	mes
MC-CV 1061	Griper ø19 mm	130,00	Un
MC-CV 1062	Regulador de servicio Viviendas (6 m ³ /h)	130,00	Un
MC-CV 1065	Medidor de Caudal 6 m ³ /h	130,00	Un
MC-CV 1068	Nicho de medición Domiciliarios	130,00	Un
MC-ME 1131	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x6 mm ²	128,18	ml
MC-AC 7005	Perfil ipn 120	100,00	ml
MC-CV 1181	Tabique WC-Doble Laminado Fenolico , Enchapado en laminado Plastico	100,00	m ²
MC-CN 1026	Equipo de iluminación de emergencia (equivalente)	100,00	Un
MC-ME 1234	Morseto para conexión de cable 10mm ² pasante a cable 6mm ² en derivación	98,60	Un
MC-CV 1165	Barniz Nautico para carpinteria de madera	98,00	m ²
MC-CV 1136	Carteles de indicadores de Edificios	93,00	Un
MC-CV 1118	Cestos de basura metálicos (ø0,40m - h:0,80m)	89,00	Un
MC-IG 1007	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión sin muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profundidad	84,78	ml
MC-CV 1294	Poste de Calden 1/2 x 2,20 m	83,33	Un
MC-CV 1300	Varilla M/D 1 1/2" x 2" x 1,40 m	83,33	Un
MC-CV 1147	Piso de Goma	80,00	m ²
MC-MP 1029	BARRA DE EXTENSIÓN SPEEDROD MF T45-RND45 12FT	75,51	Un
MC-ME 1231	Soporte tipo ménsula reforzado 230mm	69,02	Un

MC-CA 1028	CAÑERÍA DE ACERO Ø8"	65,50	ml
MC-IG 1020	Ensayos de permeabilidad tipo Lugeon	60,72	Un
MC-MP 1028	BARRA DE INICIO T454 1838 HE	60,41	Un
MC-AU 1006	Piezómetros de cuerda vibrante, rango 170 Kpa, con filtro LAE 40 micron, diámetro ext. 27 mm	60,00	Un
MC-CV 1293	Caño de hormigón diámetro 1,2m	60,00	ml
MC-ME 1232	Prensacable de aluminio 5/8"	59,16	Un
MC-ME 1233	Conector de chapa galvanizada 1"	59,16	Un
MC-IG 1019	Ensayos de permeabilidad tipo Lefranc	56,34	Un
MC-CV 1050	BARANDAS de Hº negro de 1 m de altura	50,50	ml
MC-CV 1197	Caño Ø 40mm Termofusion	50,00	ml
MC-IG 1018	Ensayos de punta deca en tramos de 45cm	46,50	Un
MC-ZZ 1002	Bomba sumergible autocebante grundfos sq1-110 1,5 hp	42,78	Un
MC-CV 1148	Pegamento (Piso de Goma)	41,75	m2
MC-AU 1020	Transductores de desplazamiento a cuerda vibrante, rango 100 mm, con termistor incorporado	39,00	Un
MC-AC 6234	Chapa antideslizante (semillada) e=1/4"	37,92	m2
MC-IG 1021	Instalación en cada posición	37,65	Un
MC-CN 1119	modulo pabellones de 16 dormitorios	33,33	Un
MC-CN 1120	mobiliario pabellones de 16 dormitorios	33,33	Un
MC-CA 1022	Hidrantes DN 63	33,00	Un
MC-CV 1099	Marco y Tapa HºFº para Calzada Ø600mm	32,00	Un
MC-CV 1081	Varilla roscada 1/2"	31,99	ml
MC-IG 1025	Análisis sedimentométrico	30,00	Un
MC-IG 1026	Límites de Atterberg	30,00	Un
MC-IG 1027	Contenido natural de humedad	30,00	Un
MC-IG 1029	Ensayo de dispersividad	30,00	Un
MC-IG 1030	Ensayo de expansividad	30,00	Un
MC-IG 1031	Ensayo de compresión simple en suelos	30,00	Un
MC-CV 1201	Boca de Datos	30,00	Un
MC-MN 4501	Caño Sch. 40. Diámetro 4"	29,48	ml
MC-CV 1117	Contenedores p/residuos carga lateral (3200 lts)	27,00	Un
MC-VIAJE P EXP	VIAJE PANEL DE EXPERTOS	27,00	vj
MC-CV 1025	Emulsión de corte rápido	26,98	Tn
MC-CV 1096	Percha	26,00	Un
MC-AU 1002	Filtro largo 200 mm	25,00	Un
MC-AU 1003	Caja de protección para tubo, con tapa, tag y repere de referencia	25,00	Un
MC-IG 1039	Ensayo de compresión simple en testigos de roca	25,00	Un
MC-IG 1040	Ensayo de compresión diametral en testigos de roca	25,00	Un
MC-IG 1049	Análisis espectral de ondas (SASW)	25,00	Un
MC-ME 1215	CAÑO DE HºGº 1"	23,66	ml
MC-CV 1298	Torniquete	23,33	Un
MC-AU 1000	Celda de presión total de cuerda vibrante diámetro 230 mm rango de medida 5 Mp	23,00	Un
MC-CV 1301	Alambre galvanizado Nº 14 - 2 mm	21,00	Kg

MC-AU 1024	Caja terminal con llave selectora de 18 posiciones para, cuerda vibrante y 4/20 mA cierre para candado, protección IP67	20,00	Un
MC-IG 1023	Ejecución, toma de muestra y perfilado vertical en roca débil	20,00	ml
MC-IG 1037	Determinación de sales totales en suelo	20,00	Un
MC-IG 1038	Exámen petrográfico	20,00	Un
MC-IG 1043	Velocidad ultrasonido en testigos de roca	20,00	Un
MC-CV 1015	Inodoro capea (típico)	20,00	Un
MC-CV 1094	Portarrollos	20,00	Un
MC-ME 1129	CABLE DE BAJA TENSION 1.1KV - CONDUCTOR CU - BLINDAJE DE CU CORRUGADO - FORMACION 4x4 mm2	19,72	ml
MC-AU 1008	Extensómetros de cuerda vibrante, rango 100mm, con termistor para compensación temperatura	18,00	Un
MC-AU 1012	Extensómetros de cuerda vibrante, rango 100mm, con termistor para compensación temperatura	18,00	Un
MC-CV 1059	Cámaras 0,90x0,90x1,20 c/tapa metálica	18,00	Un
MC-CN 1009	Mesada Grnito Gris Mara e:2cm	18,00	m2
MC-AU 1027	Plaqueta multiplexor de 16/32 canales	16,00	Un
MC-AU 1028	Kit de protección por sobretensiones para multiplexor	16,00	Un
MC-CV 1302	Alambre galvanizado N° 9 - 3,66 mm	16,00	Kg
MC-CV 1150	P1 (0,90 x 2,70)- Madera- 1 hoja	16,00	Un
MC-CA 1058	Caño acero Ø150mm - esp: 4mm	15,00	ml
MC-CV 1168	PPA 15x15	15,00	Un
MC-CV 1202	Boca Ilm. Ext. Pared	15,00	Un
MC-CN 1115	modulo casas de 1 dormitorio	14,08	Un
MC-CN 1116	mobiliario casas de 1 dormitorio	14,08	Un
MC-CA 1047	Válvulas de Bloqueo de PE Ø63 mm	14,00	Un
MC-CN 1109	modulo casa de 2 dormitorios	14,00	Un
MC-CN 1110	mobiliario casa de 2 dormitorios	14,00	Un
MC-CN 1111	modulo casa de 3 dormitorios	14,00	Un
MC-CN 1112	mobiliario casa de 3 dormitorios	14,00	Un
MC-CA 1021	Valvula esclusa DN 63	14,00	Un
MC-CV 1146	Ceramico antideslizante	13,65	m2
MC-AU 1015	Extensómetro de 3 bases para barras de fibra de vidrio, DTE hasta 100 mm rangc	13,00	Un
MC-AU 1017	Tapa de protección de transductores DTE rango 50, 100, 150, 200 mm	13,00	Un
MC-AU 1033	conector F/O, 2x2	12,00	Un
MC-AU 1009	Placa de fijación en acero inox para eje-Y	12,00	Un
MC-AU 1010	Placa de fijación en acero inox para ej-Z	12,00	Un
MC-AU 1013	Placa de fijación en acero inox para eje-Y	12,00	Un
MC-AU 1014	cable multiple LSZH, 8 pares 8x2 calibre 24-AWG, vaina M1	12,00	ml
MC-CN 1113	modulo pabellones de 4 dormitorios	12,00	Un
MC-CN 1114	mobiliario pabellones de 4 dormitorios	12,00	Un
MC-CV 1073	Micropilotes Ø25mm (10 mts)	12,00	Un
MC-CV 1075	Escalera Marinera	12,00	ml
MC-CV 1092	Lavatorio de pie	12,00	Un
MC-CV 1093	Grifería para lavatorio	12,00	Un
MC-CV 1026	Emulsión de corte medio	11,44	Tn

MC-CA 1020	Valvula esclusa DN 75	10,00	Un
MC-CV 1060	Griper Ø25 mm	10,00	Un
MC-CV 1069	Nicho de medición Comercios y Grandes consumos	10,00	Un
MC-CV 1116	Arcos de Futbol	10,00	Un
MC-IG 1032	Ensayo triaxiales de gravas CD	10,00	Un
MC-IG 1033	Ensayo triaxiales de gravas CU	10,00	Un
MC-IG 1034	Ensayo de corte de gravas en caja grande (aproximadamente 1m de lado)	10,00	Un
MC-IG 1041	Ensayo triaxial en etapas múltiples	10,00	Un
MC-IG 1044	Ensayo de durabilidad (slake test)	10,00	Un
MC-IG 1045	Análisis químico de agua	10,00	Un
MC-CV 1169	PPA 10x10	10,00	Un
MC-AC 6231	Perfil doble T de acero IPN 200	9,86	Tn
MC-ME 1228	Curva plana 90º 200mm Ala 50mm	9,86	Un
MC-AU 1038	Acelerómetros tridimensionales	9,00	Un
MC-CV 1170	PPC 15x15	9,00	Un
MC-CV 1017	Termotanque eléctrico 75 litros	9,00	Un
MC-XMO 108	SUBCONTRATO LINEA MEDIA TENSION	8,00	Un
MC-CV 1194	Jabonera	8,00	Un
MC-CV 1161	Latex antihongo	7,80	m2
MC-CN 1117	modulo pabellones de 8 dormitorios	6,67	Un
MC-CN 1118	mobiliario pabellones de 8 dormitorios	6,67	Un
MC-CA 1027	CAÑERÍA DE ACERO Ø10"	6,00	ml
MC-CA 1046	Válvulas de Bloqueo de PE Ø90 mm	6,00	Un
MC-CV 1063	Regulador de servicio Comercios (30 m3/h)	6,00	Un
MC-CV 1066	Medidor de Caudal 30 m3/h	6,00	Un
MC-CV 1297	Alambre c/puas 16-127 x 500 m	6,00	Roll
MC-CV 1151	P2 (1,50 x 2,60)- Metálica- 2 hojas	6,00	Un
MC-CV 1153	P5 (1,50 x 2,60)- Madera- 2 hojas	6,00	Un
MC-CV 1196	Espejo (1,35 x 0,90)	6,00	Un
MC-AU 1026	ADK-100 Gabinete, memoria 4MB RAM protección IP65, dim. 600x800x250 mm	5,00	Un
MC-AU 1030	Interfase F/O para ADK-100 módulo RS232 de 2 port	5,00	Un
MC-AU 1034	ADK-100 fuente de alimentación, en caja protección IP67	5,00	Un
MC-CV 1286	Junta de desarme ø500mm	5,00	Un
MC-IG 1035	Ensayo dinámico de gravas	5,00	Un
MC-IG 1036	Análisis mineralógico por rayos X	5,00	Un
MC-IG 1042	Ensayo de corte directo en rocas	5,00	Un
MC-IG 1050	Cross Hole	5,00	Un
MC-CV 1152	P4 (1,50 x 2,05)- Metálica- 2 hojas	5,00	Un
MC-IG 1002	Instalaciones en cada posición en tierra firme margen derecha	4,66	Un
MC-CA 1031	VÁLVULA ESCLUSA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Ø10"	4,00	Un
MC-CV 1048	MARCOS Y TAPAS HERMÉTICAS para accesos a cisterna de 0,60 x 0,60 m.	4,00	Un
MC-CV 1071	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x4,00)	4,00	Un

MC-CA 1048	Válvulas de Bloqueo de PE Ø40 mm	4,00	Un
MC-CV 1064	Regulador de servicio Grandes Consumos (100 m3/h)	4,00	Un
MC-CV 1067	Medidor de Caudal 100 m3/h	4,00	Un
MC-CV 1296	Alambre liso OV.MR 16/14 x 1000 m	4,00	Roll
MC-AC 6232	Perfil ángulo de acero de alas iguales L 4"x4"x1/4"	3,94	Tn
MC-MC 1041	Silo de acopio de cemento capac. 170Tn	3,94	Ud
MC-ME 1021	Torre metálica reticulada para iluminación 12,00 mtrs	3,70	Un
MC-CV 1295	Poste de Calden Entero x 2,40 m	3,33	Un
MC-AU 1022	Datalogger portatil GALILEO con memoria flash de 2 GB, a batería	3,00	Un
MC-AU 1023	Cable de medición, con 2 conectores MIL M/F 7 pines	3,00	Un
MC-CV 1179	Cámara Contenedora PRFV (3 m3) - apta hidrocarburos	3,00	Un
MC-CV 1072	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x0,90)	3,00	Un
MC-IG 1048	Sondeos eléctricos verticales	3,00	Un
MC-IG 1051	Galpón para obrador	3,00	mes
MC-IG 1052	Local para oficina	3,00	mes
MC-IG 1053	Energía eléctrica	3,00	mes
MC-IG 1054	Abastecimiento de agua industrial y consumo humano	3,00	mes
MC-IG 1057	Acondicionamiento del acceso a la zona del obrador	3,00	mes
MC-IG 1058	Acceso a cada punto de perforación, calicata o trinchera	3,00	mes
MC-IG 1059	Apoyo topográfico para sus labores	3,00	mes
MC-IG 1060	Galpón para almacenamiento de muestras	3,00	mes
MC-IG 1061	Alojamiento para 4 personas y servicio de habitación	3,00	mes
MC-IG 1062	alojamiento para la inspección destinada por la provincia de Santa Cruz	3,00	mes
MC-IG 1063	Oficina equipada con mobiliario y útiles para 4 personas , dependencias sanitarias, con inodoro y lavatorio, así como el servic	3,00	mes
MC-IG 1064	Oficina equipada con mobiliario y útiles para la inspección destinada por la provincia de Santa Cruz , dependencias sanitarias	3,00	mes
MC-IG 1065	Iluminación, calefacción y agua en las instalaciones a proveer a la DO e inspección	3,00	mes
MC-IG 1067	Facilidades al personal de la DO e inspección para su eventual traslado entre ambas márgenes del río Santa Cruz al igual que e	3,00	mes
MC-CV 1091	Mingitorio mural	3,00	Un
MC-MC 1043	Silo de acopio de cemento capac. 765Tn(9 silos de 85TN)	2,96	Ud
MC-FT 1013	Tanque 5.000 lts	2,14	Un
MC-C-C716	PULMÓN DE AIRE COMPRIMIDO	2,14	Un
MC-AU 1004	Indicador portatil de nivel de agua, con cinta de 100 m, con divisiones al mrr	2,00	Un
MC-AU 1005	Conjunto de repuestos para el C112 WLI, sonda, peso y resina	2,00	Un
MC-CV 1287	Válvula a cuchilla ø500mm	2,00	Un
MC-CV 1291	Sensor de presión	2,00	Un
MC-CV 1292	Servomotor hidraulico + centralita hidraulica	2,00	Un
MC-CA 1053	Valvula esclusa DN 110	2,00	Un
MC-CA 1054	Valvula esclusa DN 90	2,00	Un
MC-CV 1049	MARCOS Y TAPAS NO HERMÉTICAS para acceso de 0,60 x 0,60 m a cámaras de válvulas de desagüe.	2,00	Un
MC-CV 1052	COMPUERTAS de 0,40 x 0,30	2,00	Un
MC-CN 1147	Modulos Oficinas Inspeccion de Obra	2,00	Un
MC-CN 1148	Mobiliario Oficinas Inspeccion de Obra	2,00	Un

MC-CV 1303	Barrera de ingreso	2,00	Un
MC-IG 1003	Instalaciones en cada posición en tierra firme margen izquierda	2,00	Un
MC-CV 1195	Espejo (3,40 x 0,80)	2,00	Un
MC-ME 1229	Curva vertical 90º 200mm Ala 50mm	1,97	Un
MC-ME 1230	T 200mm Ala 50mm	1,97	Un
MC-IG 1006	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvi3n con muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de profundidad	1,07	ml
MC-MS 4028	Diseño ejecutivo e Ingenier3a de detalle	1,00	Gl
MC-MO 1002	Movilizaci3n inicio de Obra JC	1,00	Gl
MC-AU 1029	Interfase F/O para ADK-100 m3dulo RS232 de 1 port	1,00	Un
MC-AU 1031	Interfase RS232 para PC, incluye fuente alimentaci3n	1,00	Un
MC-AU 1035	Software Multilogger y cable para comunicaci3n USB, versi3n corre bajo Window	1,00	Un
MC-AU 1036	Software Multilogger p/configuraci3n ADK-100 para configuraci3n personalizada	1,00	Un
MC-AU 1018	Kit de instalaci3n extens3metros Fibra vidrio instalaci3n y ajuste varillas	1,00	Un
MC-AU 1019	Calibre digital de profundidad rango 200 mm resoluci3n 0,01 mm	1,00	Un
MC-AU 1037	Registrador de movimientos, 30 canales	1,00	Un
MC-AU 1039	Software	1,00	Un
MC-CV 1285	Brida tipo ocho 3500mm	1,00	Un
MC-CV 1288	V3lvula esclusa 3500mm	1,00	Un
MC-CV 1289	Junta de desarme 3300mm	1,00	Un
MC-CV 1290	V3lvula a cuchilla 3300mm	1,00	Un
MC-CN 1103	modulo sum	1,00	Un
MC-CN 1104	mobiliario sum	1,00	Un
MC-CN 1105	modulo sala de primeros auxilios	1,00	Un
MC-CN 1106	mobiliario sala de primeros auxilios	1,00	Un
MC-CN 1107	modulo destacamento policial y de bomberos	1,00	Un
MC-CN 1108	mobiliario destacamento policial y de bomberos	1,00	Un
MC-XMO 112	SUBCONTRATO SISTEMA DE COMUNICACI3N INTERNO VILLA TEMPORARIA	1,00	Gl
MC-CN 1121	modulo comedor de obreros	1,00	Un
MC-CN 1122	mobiliario comedor de obreros	1,00	Un
MC-CN 1123	modulo supermercado	1,00	Un
MC-CN 1124	mobiliario supermercado	1,00	Un
MC-XMO 111	SUBCONTRATO SISTEMA COMBUSTIBLE COMPUESTO POR: 1 SISTEMA MOSS 40 M3, INSTALACION ELECTROMECANICA ASOCIADA, PROVISION DE TABLERO(1,00	Gl
MC-CN 1127	modulo estaci3n de servicios	1,00	Un
MC-CN 1128	mobiliario estacion de servicios	1,00	Un
MC-CN 1129	modulo capilla	1,00	Un
MC-CN 1130	mobiliario capilla	1,00	Un
MC-CN 1145	Modulo Locales Comerciales	1,00	Un
MC-CN 1146	Mobiliarios Locales Comerciales	1,00	Un
MC-XMO 105	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - SANITARIA	1,00	Gl
MC-CA 1023	VR DN 160	1,00	Un
MC-CV 1074	Casilla Estacion de Bombeo (15m2)	1,00	Un
MC-CV 1027	REJAS para retencion de solidos en la boca de toma; 0,60 x 0,70 m	1,00	Gl

MC-CA 1024	Valvula esclusa DN 200	1,00	ml
MC-EM 1023	Planta Compacta de Potabilizacion (3000 personas)	1,00	Gl
MC-CV 1100	Edificio Planta Potabilizadora (360 m2)	1,00	Gl
MC-CA 1029	VALVULA ESCLUSA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Ø8"	1,00	Un
MC-XMO 106	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - CLOACAL	1,00	Gl
MC-EM 1022	Planta Compacta de Tratamiento de Efluentes (3000 personas)	1,00	Gl
MC-XMO 110	SUBCONTRATO POR PROVISION Y TENDIDO DE LINEA MEDIA Y BAJA TENSION EN INTERIOR DE VILLA TEMPORARIA .	1,00	Gl
MC-XMO 104	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - GAS	1,00	Gl
MC-XMO 103	Anteproyecto y Proy. Ejec. - VT - PLUVIAL	1,00	Gl
MC-IG 1004	Instalaciones en cada posición en terraplen o portón sobre el ríc	1,00	Un
MC-IG 1009	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión con muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profund	1,00	ml
MC-IG 1010	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión con muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de pro	1,00	ml
MC-IG 1011	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión sin muestreo continuo, encamisado hasta 50m de profund	1,00	ml
MC-IG 1012	Ejecución de sondeos verticales desde Río (pontón o terraplen)en aluvión sin muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de pro	1,00	ml
MC-IG 1015	Ejecución de sondeos verticales desde rio (pontón o terraplén) en roca con muestreo continuo, diámetro NQ hasta 50m de profundid	1,00	ml
MC-IG 1016	Ejecución de sondeos verticales desde rio (pontón o terraplén) en roca con muestreo continuo, diámetro NQ de 50m a 100m de profi	1,00	ml
MC-CV 1203	Escalera Metálica (10 ml)	1,00	Gl
MC-CV 1205	Ascensor/ Montacarga 3,00 x 2,50 (para 6 pisos)	1,00	Un
MC-MN 4515	Tablero Eléctrico para accesorios de planta hormigonera	0,99	Un
MC-IG 1000	Movilización	0,88	Gl
MC-IG 1001	Desmovilización	0,88	Gl
MC-IG 1008	Ejecución de sondeos verticales desde tierra firme en aluvión sin muestreo continuo, encamisado de 50m a 100m de profundidad	0,04	ml
MC-C-C86	Conjunto de cables. conducciones para cables y conexiones de P. a T.	0,01	Un

Código	Resumen	CanPres	Ud
03-ME-JC	OBRAS ELECTROMECANICAS PRESA JC		
MC-CL 1002	Gas oil	21.505.880,49454780	lt
MC-AC 7000	Acero conformado ADN 420 f 32	255.625,39160000	Kg
MC-MN 4516	Estructuras Metalicas Interconexión LEAT 500 kV	241.262,70000000	Kg
MC-AC 4395	Acero laminado esp. 3 mm.	220.828,37030000	Kg
MC-ME 1005	Electrodos diam. 3 mm.	145.728,39320000	Kg
MC-CQ119080	Materiales menores	130.867,57500000	Un
MC-C110042	Oxigeno	113.584,09790000	m3
MC-AG 1013	Grava	83.925,60000000	m3
MC-CV 1094	Portarrollos	76.228,00025200	Un
MC-C051001	Nafta	70.120,30950000	Kg
MC-PI 5004	Pintura	65.075,77660000	Kg
MC-CV 1212	Tornillo T1	64.525,00000000	Un
MC-C104118	Perno galvanizados M10×75	59.503,07000000	jueg
MC-C110040	Gas acetelino	48.993,03110000	m3
MC-C104106	Perno galvanizados M6?8×75	40.310,00000000	jueg
MC-CL 1008	Energía Eléctrica	39.844,93947655	KW
MC-MN 4517	Conductor ACSR Peace River Modificado	38.500,20000000	ml
MC-MC 1003	Agua industrial	34.441,21000000	m3
MC-C113033	Papel de filtro	30.745,80000000	hoja
MC-C104255	Galvanizado de cabeza alrededor de los tornillos M(2?5)×(15?50)	29.845,32100000	jueg
MC-C108152	Amplificador de plastico	29.416,12100000	Un
MC-C105283	Abrazaderas de cables 3×50	23.991,70000000	Un
MC-C10481	Pernos de expansion M6?8	23.288,99460000	jueg
MC-C025160	Caño de acero (en kg)	21.971,00730000	Kg
MC-CA 1004	Caño de pvc ø 250	19.380,00000000	ml
MC-C104443	Contratuerca 3×20	19.357,50000000	Un
MC-C108121	Boca Baina de plastico	19.357,50000000	Un
MC-C108830	Cable trenzado	18.560,00000000	ml
MC-C113004	Estopa Blanca	17.385,48550000	Kg
MC-C113002	Trapo	15.984,78450000	Kg
MC-C108150	Amplificador de plastico 6?8mm	15.312,00000000	Un
MC-C105281	Abrazaderas de cables 1.5×3	14.929,20000000	Un
MC-CL 1005	Grasa	14.768,10210000	Kg
MC-ME 1151	CONDUCTOR DE COBRE DE 120 mm2	14.250,00000000	ml
MC-C109023	Tubo de sujecion 32?100mm	13.037,49460000	Un
MC-C104402	Pernos en T M6×65?80	12.180,00000000	jueg
MC-C104105	Perno galvanizados M6×70	11.890,00000000	jueg
MC-C105250	Cable colgante	11.585,93500000	jueg
MC-AC 7008	Chapa de acero e=1/4"	11.465,73000000	Kg

MC-C000181	Perno expansion M10	11.149,92000000	jueg
MC-C118098	Identificador Metalico	10.453,05000000	Un
MC-C011001	Cemento portland normal	10.367,79000000	Tn
MC-C052021	Diesel	8.483,95000000	Kg
MC-ME 1281	Cable de Media tensión 6,6 KV	8.400,00000000	ml
MC-C119104	Disco Cepillador	8.085,29590000	Un
MC-CV 1111	Tapa Canal de Cable Tipo C	7.646,40000000	Un
MC-ME 1202	CABLE DE AL 1265 mm2	7.500,00000000	ml
MC-C023082	Planchuela galvanizada de acero	7.032,50000000	Kg
MC-CJGJ02	Tester	6.983,53500000	hs
MC-ME 1247	Aisladores	6.897,00000000	Un
MC-FT 1009	Cinta de neopreno 40x10 mm	6.867,20000000	ml
MC-ME 1217	CABLE DE CU AISLADO 2,5 mm2 COLORES VARIOS	6.800,00000000	ml
MC-MC 1040	Sellador Sika 1 a plus	6.671,70000000	lt
MC-C053059	Aceite para trasformador	6.352,45000000	Kg
MC-CV 1000	Loseta de hº 60x40 cm	6.250,00000000	Un
MC-C113005	Tela Esmeril 300	6.057,52000000	hoja
MC-CV 1109	Tapa Canal de Cable Tipo A	5.896,00000000	Un
MC-C053056	Aceite de motor	5.863,78780000	Kg
MC-C107007	Baquelita abrazadera	5.589,75000000	Un
MC-FE 1000	Armadura hierro adn 420 (malla q 188) c/flete incluido	5.539,80000000	Kg
MC-C104003	Perno M8x10?45	5.060,50000000	jueg
MC-C106618	Hoja de sierra	4.977,92250000	Un
MC-C108114	Aislamiento de plástico de control eléctrico de alambre	4.640,00000000	ml
MC-HO 1003	Hormigón H21	4.383,98707248	m3
MC-EN 1002	Encofrado de madera	4.245,97092963	m2
MC-ME 1251	Cable de guardia OPGW	4.131,75000000	ml
MC-CV 1044	Malla reticulada de advertencia	4.089,90000000	ml
MC-AI 1000	Espuma de poliestireno md 40 mm	4.070,78000000	m2
MC-C106621	Accesorios de tubería galvanizada 32?100mm	3.976,25600000	Un
MC-ME 1248	Cable de Guardia AºGº 50 mm2	3.958,35000000	ml
MC-C104441	Contratuerca 32?100mm	3.735,27080000	Un
MC-C118093	Cuidado puerto 32?100mm	3.735,27080000	Un
MC-C053054	Aceite para turbina	3.612,82000000	Kg
MC-C104133	Perno galvanizados M14x70	3.334,56500000	jueg
MC-C113001	Tela de esmeril	3.212,47500000	hoja
MC-FT 1006	Clavos	3.163,82750000	Kg
MC-FT 1007	Alambre nº18 negro	3.163,82750000	Kg
MC-MC 1009	Bolsa de cal (de 25 kg)	3.134,08000000	Un
MC-C108166	Tubo irregular plastico 5mm	3.113,36750000	ml
MC-CV 1104	Poste de alineación	3.024,00000000	Un

MC-ME 1205	AISLADOR U120BS	3.000,00000000	Un
MC-C000921	Taco fischer 8	2.910,97980000	Un
MC-C108619	Vidrio Ribbon	2.809,99140000	roll
MC-C115015	Pintura antioxio	2.369,85610000	Kg
MC-C113031	Cinta negra	2.320,00000000	roll
MC-ME 1218	CABLE DE CU AISLADO 4 mm2 COLORES VARIOS	2.300,00000000	ml
MC-AN 1016	PLACA PERNOS C/TUERCA	2.058,96000000	Un
MC-C118110	Aceite de plátano	1.998,93390000	Kg
MC-C118062	Abrazaderas	1.912,55000000	Un
MC-CV 1110	Canal de Cable Tipo C	1.911,60000000	ml
MC-ME 1152	CONDUCTOR DE COBRE DE 50 mm2	1.900,00000000	ml
MC-C108858	Laminado fenolico	1.842,22500000	Kg
MC-C117004	Boca de porcelana	1.781,32500000	Un
MC-C110061	Alcohol 500 g / botella	1.774,26350000	bote
MC-C105100	Cable aislado	1.693,60000000	ml
MC-MC 1029	CEMENTO PUZ. CPP30 (EN BOLSA de 50Kg)	1.655,28195200	Un
MC-C000907	Precintos plasticos 150	1.599,06000000	Un
MC-PI 5001	Pintura látex exteriores	1.552,28310000	lt
MC-ME 1156	PLETINA DE COBRE DE 50x3 mm	1.540,72360000	ml
MC-ME 1245	Conductor Al Al 1265 mm2	1.484,00000001	ml
MC-CV 1108	Canal de Cable Tipo A	1.474,00000000	ml
MC-AG 1001	Arena	1.471,76684934	m3
MC-C108601	Cable aislador de goma BLX2.5-4	1.450,00000000	ml
MC-C113043	Paño de amianto	1.373,38200000	Kg
MC-C105003	Linea telefonica	1.223,80000000	ml
MC-C104005	Perno M8x75	1.202,35450000	jueg
MC-C110044	Argón	1.187,55000000	m3
MC-C108751	Benceno	1.185,48390000	Kg
MC-CV 1033	Cerco desmontable	1.116,00000000	ml
MC-AC 7011	Alambre tejido romboidal 1,80x3 1/4"	1.050,00000000	ml
MC-FT 1011	Alambre Nro 4	1.050,00000000	Kg
MC-FT 1010	Alambre de puas	1.050,00000000	ml
MC-ME 1215	CAÑO DE H°G° 1"	1.020,00000000	ml
MC-ME 1203	CABLE DE ACERO GALVANIZADO 70 mm2	1.000,00000000	ml
MC-CA 1003	Caño de pvc ø 200	959,50000000	ml
MC-ME 1186	ESPACIADOR RIGIDO PARA 2 CABLES AL 1265 SEPARADOS 400 mm	900,00000000	Un
MC-C106140	Alambre	811,02850000	Kg
MC-C113034	Tabla de goma con asbesto	803,53890000	Kg
MC-C108162	Manguera de plástico	797,50000000	Kg
MC-C107022	Durmiente 2500x200x160	740,22500000	Un
MC-CQT0001550	Pernos de expansión M5	709,92000000	jueg

MC-AC 7003	Acero conformado ADN 420 f 12	700,43700000	Kg
MC-C030156	Tablon de madera	653,11480000	m3
MC-C105284	Abrazaderas de cables 3x80	651,63000000	Un
MC-ME 1153	CONDUCTOR DE COBRE DE 120 mm2 BAJO PVC (1,1 Kv)	650,00000000	ml
MC-C113008	Calicó (Papel industrial)	620,33900000	ml
MC-CA 1002	Caño de pvc ø 400	555,40000000	ml
MC-ME 1204	CAÑO AL 114/97	550,00000000	ml
MC-C102220	Mecha tipo impacto 6-8mm	530,26020000	Un
MC-C026022	Almohadilla de chapa de acero	504,77400000	Kg
MC-C053055	Querosen	386,86000000	Kg
MC-CV 1301	Alambre galvanizado Nº 14 - 2 mm	379,03000000	Kg
MC-ME 1222	ESTRUCTURAS METALICAS PARA PORTICOS DE EQUIPOS DE EETT	345,00000000	Tn
MC-CV 1213	Tornillo T2	325,72730000	Un
MC-C104050	Perno	316,68000000	Kg
MC-C108763	PVC-U	275,50000000	Kg
MC-C106430	Varillas para soldar aluminio 4mm	237,51000000	Kg
MC-CV 1137	Cámara Premoldeada de H° para encuentros de canales	232,00000000	Un
MC-ME 1190	CONECTOR RECTO P/2xAL 1265 mm2 SEP 400 mm A ZAPATA 100X100	231,00000000	Un
MC-C108125	Barra de soldadura plástica	204,45000000	Kg
MC-C106180	Metal blanco	203,00000000	Kg
MC-C108202	Cinta Plastica	186,32500000	Kg
MC-ME 1216	CAJA TIPO CONDULET P CAÑO 1"	180,00000000	Un
MC-CQT0001603	Tornillos galvanizados refinados M8x100	177,48000000	10 j
MC-CGJD087	Accesorios plasticos de tuberías DN150	150,07500000	Un
MC-ME 1284	Jabalina para PAT Ø 3/4"	150,00000000	Un
MC-ME 1298	Accesorios para PAT	140,00000000	jueg
MC-CV 1079	mortero cemento arena	130,05000000	m3
MC-CA 1009	Caño pead 2" (sin accesorios)	125,00000000	ml
MC-ME 1221	ESTRUCTURAS METALICAS PARA SOPORTES DE EQUIPOS DE EETT	120,32400000	Tn
MC-CV 1046	Ladrillo cerámico	110,00000000	Un
MC-C108834	Esmalte fenolico	104,66100000	Kg
MC-C000823	Tornillos M8x100	101,06500000	10 j
MC-CQT0001236	Materiales de verificacion	96,29450000	Un
MC-C110065	Agua destilada	95,70000000	Kg
MC-ME 1188	CONECTOR BIFILAR 2X AL 1265 mm2	90,00000000	Un
MC-AC 6232	Perfil ángulo de acero de alas iguales L 4"x4"x1/4"	83,57800000	Tn
MC-C104007	Perno M10x75	75,40000000	jueg
MC-CJGJ01	Autoreguladora de tencion	74,91900000	hs
MC-CJGJ03	Fuente estabilizadora de tension alterna	74,91900000	hs
MC-CJGJ04	Fuente estabilizadora de corriente y tension continua	74,91900000	hs
MC-C104154	Perno galvanizados M22x300	73,95000000	jueg

MC-CQT0002054	Electrodo para acero inoxidable	72,79710000	Kg
MC-MN 4519	Carteleria identificatoria/advertencia LEAT 500 KV	72,00000000	conj
MC-MN 4520	Sistema de PAT LEAT 500 KV	72,00000000	conj
MC-ME 1207	PROYECTOR PARA LAMPARA DE VAPOR DE Na CON EQUIPO INCLUIDO TIPO PHILIPS CONTEMPO 3 - 400 W	72,00000000	Un
MC-CV 1106	Poste Puntal	71,40000000	Un
MC-C104018	Perno M18x95	71,34000000	jueg
MC-ME 1187	CONECTOR EN T PARA CABLE DE AL 1265 mm2 PASANTE Y DERIVADO	70,00000000	Un
MC-MN 4518	Cadenas de retenciones para LEAT 500 KV	69,00000000	conj
MC-CQT000488	Hoja de sierra	65,83000000	Un
MC-ME 1044	AISLADORES SOPORTE 500 KV	63,00000000	Un
MC-CQT0001042	Tornillos refinados hexagonales M8x75	59,01500000	10 j
MC-C104012	Perno M16x14?60	58,59450000	10 j
MC-AC 7001	Acero conformado ADN 420 f 25	56,59500000	Kg
MC-C104481	Tornillos	55,68000000	jueg
MC-ME 1192	CONECTOR A 90° P/2X1265 mm2 SEP 400 mm A PLACA 200X100	55,00000000	Un
MC-C104150	Perno galvanizados M20x250	53,07000000	jueg
MC-C112007	Estaño p/Soldadura	52,86700000	Kg
MC-ME 1194	UNION FLEX P/ 2 TUBOS AL 114 SOBRE AISLADOR	50,00000000	Un
MC-ME 1163	CAMARA DE INSPECCION	48,00000000	Un
MC-C108300	Resina	46,98000000	Kg
MC-ME 1199	CONECTOR FLEXIBLE EN T PARA 2XPEACE RIVER A 1X1265 AL DERIVADO	45,00000000	Un
MC-C110045	Gas nitrógeno (99,99% de pureza)	43,50000000	Cili
MC-C108762	Acido sulfúrico puro	41,18000000	Kg
MC-ME 1213	CAJA AL 500X300X150 C 4 TERMOMAGNETICAS 10 A, BORNERA	41,00000000	Un
MC-ME 1183	CADENA DE RETENCION DOBLE 2X30 AISLADORES U120BS, C/MORSA A COMPRESION, 2X AL 1265 C/ANILLO Y RAQUETA Y REGULAC FINA	39,00000000	Un
MC-C000321	Teflon	37,23600000	ml
MC-C026024	Acero galvanizado redondo	36,25000000	Kg
MC-ME 1271	Seccionaodres monofasicos 500 KV	36,00000000	Un
MC-ME 1214	CAJA 100X100 CON BORNERA PARA ILUM EMERGENCIA	35,00000000	Un
MC-C104101	Perno galvanizados M4x65	34,80000000	jueg
MC-CV 1105	Poste de retención	33,60000000	Un
MC-PI 5000	Pintura epoxi tipo sikaguard 65	33,30000000	lt
MC-ME 1212	CAJA AL 300X300X150 C/BORNERA Y 4 TOMAS CAPSULADOS USO EXTERIOR	32,00000000	Un
MC-C000244	Aceite de motor	30,07300000	Kg
MC-C104155	Perno galvanizados M26x300	29,72500000	jueg
MC-AG 1015	Arena Fina	27,87270400	m3
MC-C000414	Borra de algodón	26,68000000	Kg
MC-C113003	Estopa	26,10000000	Kg
MC-CA 1063	espiga	25,00000000	Un
MC-ME 1045	DESCARGADOR 500KV CON CONTADOR DE DESCARGA	24,00000000	Un
MC-ME 1052	Transformador de Corriente TI (TPY) 1000-2000 / 1-1-1-1 A	24,00000000	Un

MC-C115020	Sal industrial	23,20000000	Kg
MC-C105102	Cable a tierra 25mm2	21,75000000	ml
MC-ME 1189	CONECTOR T P/ 2X1265 mm2 SEP 400 mm A PERNO C/ARO EQUIPOTENCIAL	21,00000000	Un
MC-C104015	Perno M16x70?140	20,53200000	10 j
MC-ME 1191	CONECTOR EN T PARA 2X1265 mm2 A PERNO	20,00000000	Un
MC-AG 1003	Piedra partida 20-50	19,72000000	m3
MC-CQT0002487	Arena	18,09600000	m3
MC-ME 1055	Transformadores de tensión de 500 kV. Relación: 500:1,73/0,11:1,73; 0,11:1,73; 0,11:1,73; 0,11:1,73 kV.	18,00000000	Un
MC-ME 1193	CONECTOR P/2X1265 mm2 SOBRE AISLADOR	18,00000000	Un
MC-C104123	Perno galvanizados M12x200	17,83500000	jueg
MC-C104134	Perno galvanizados M14x75	17,83500000	jueg
MC-C109020	Tubo de sujecion	17,40000000	Un
MC-ME 1048	SECCIONADOR PAT 500KV UNIPOLARES	16,00000000	Un
MC-C106203	Chapa de cobre	15,66000000	Kg
MC-CGJD080	Adhesivo anaeróbico 325#200g	15,42800000	bote
MC-ME 1184	CADENA DE SUSPENSION SIMPLE 1X30 U 120 BS, 2X1265 AL, ANILLO Y RAQUETA	15,00000000	Un
MC-ME 1185	RETENCION A UN LADO PARA H°G° A°G° 70 mm2	15,00000000	Un
MC-ME 1196	ESFERA UNIFORMIZADORA P/TUBO AL 114	15,00000000	Un
MC-CQT0005307	Grasa de calcio	14,64500000	Kg
MC-C112006	Pasta de soldadura	13,34000000	Kg
MC-ME 1270	Interruptores monofasicos de linea 500 KV	12,00000000	Un
MC-ME 1272	Seccionadores monofasicos con puesta a tierra 500 KV	12,00000000	Un
MC-ME 1219	BALIZA PARA SEÑALAMIENTO AEREO DE MEDIA INTENSIDAD MULTILED	12,00000000	Un
MC-CQT0003785	Planchula de cobre 0.08?0.3	11,60000000	Kg
MC-C-C57	Puente Grúa para el montaje y desmontaje de válvulas	11,00000000	Un
MC-C115016	Recubrimiento resistente al fuego	10,87500000	Kg
MC-CV 1274	Roldana	10,49999990	Un
MC-ME 1198	CONECTOR FIJO/DESLIZ. P/TUBO AL 114 A ZAPATA 100X100	10,00000000	Un
MC-ME 1208	COLUMNA DE ILUMINACION VIAL TIPO PESCANTE H=7 m, BRAZO 2m, CON BASE PORTAFUSIBLES TIPO TABAQUERA	10,00000000	Un
MC-ME 1209	ARTEFACTO DE ILUMINACION VIAL C/LAMPARA VAPOR NA 250 W	10,00000000	Un
MC-ME 1210	ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA TIPO TORTUGA C LAMPARA BAJO CONSUMO 11 W	10,00000000	Un
MC-CA 1061	Manguito	10,00000000	Un
MC-CA 1062	Codo a 90º	10,00000000	Un
MC-C113009	Tela fina blanca (Papel industrial doble capa)	9,59900000	ml
MC-C-C32	Descargadores de sobretensión de Ozon para 500 Kv	9,00000000	Un
MC-ME 1195	CONECTOR FIJO/DESLIZ. P/TUBO AL 114 SOBRE AISLADOR	9,00000000	Un
MC-C108851	Bicarbonato de sodio	8,70000000	Kg
MC-ME 1280	Ducto de barras	8,00000000	Un
MC-CGJD084	Placas de aluminio	7,25000000	Un
MC-C-C59	Siete(7) compuertas radiales.	7,00000000	Un
MC-CQT0001901	Plancha de goma con asbesto de baja presion 0.8?6	6,06100000	Kg

MC-ME 1269	Interruptores monofasicos de campo 500 KV	6,00000000	Un
MC-ME 1051	SECCIONADOR TRIPOLAR PANTÓGRAFO VERTICAL 500KV	6,00000000	Un
MC-ME 1197	CONECTOR P/TUBO AL 114 A 2X1265 AL DERIVADOS SEP 400 mm	6,00000000	Un
MC-C10484	Pernos de expansion M10x95	5,80000000	jueg
MC-CV 1273	Cordina	5,24999995	ml
MC-C053060	Aceite anticorrosivo	5,22000000	Kg
MC-ME 1211	MOJON PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	5,00000000	Un
MC-CA 1025	Caños de Ø200 mm, de C.HºFº	5,00000000	ml
MC-MC 1004	Mortero cementicio tipo sikagrout 212 bolsa 30kg	4,70000000	bols
MC-C000405	Aceite de plátano	4,35000000	Kg
MC-C113032	Cinta negra 20x20m	4,35000000	roll
MC-C-C31	Transformadores de potencia. según pliego	4,00000000	Un
MC-CV 1107	Poste esquinero	3,99000000	Un
MC-CQT0002906	PVC en forma de burbujas	3,19000000	Kg
MC-ME 1277	Tableros de medición y repartidores de cables en EETT 500 KV	3,00000001	Gl
MC-ME 1287	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación bipolar , sección desde Ø 2,5 mm2 hasta Ø	3,00000001	Gl
MC-C-C11	Turbinas hidráulicas tipo Kaplan de eje vertical de 120 MW.	3,00000000	Un
MC-C-C12	Sistemas de regulación de velocidad	3,00000000	Un
MC-C-C21	Generadores sincrónicos trifásicos verticales	3,00000000	Un
MC-C-C61	Celdas monofásicas tipo interior para P. a T. de los neutros de los generadores	3,00000000	Un
MC-C-C62	Celdas trifásicas tipo interior para medición de tensión.	3,00000000	Un
MC-C-C64	Conjuntos de ductos de barras para conexiones generador-transformador.	3,00000000	Un
MC-C-C65	Conjuntos de ductos de barras de neutro de generadores.	3,00000000	Un
MC-ME 1053	Transformador de Corriente 500/1.1.1.1 - 15VA/0,2s;15VA/0,5;30VA/5P;30VA/5P	3,00000000	Un
MC-MN 4521	Ensayos LEAT 500 KV	3,00000000	Un
MC-ZZ 1002	Bomba sumergible autocebante grundfos sq1-110 1,5 hp	3,00000000	Un
MC-C10483	Pernos de expansion 12mm	2,98700000	jueg
MC-C104400	Pernos refinados M18x95	2,90000000	jueg
MC-CSX1010	Disco esmeril D200	2,78400000	Un
MC-CJGJ05	Medidor PTA	2,32050000	hs
MC-CV 1281	Subcontrato Sistema de Protecciones, Control y Telecontrol	2,00000001	Gl
MC-C-C63	Celdas trifásicas tipo interior para alimentación de SSAA.	2,00000000	Un
MC-C-C81	Transformadores trifásicos en aceite para uso intemperie de 2.5 MVA. Ug /0.4-0.231 kV. con reguladores.	2,00000000	Un
MC-ME 1182	Accesorios menores para Sistema de PAT para EETT	2,00000000	Gl
MC-ME 1283	Terminales, planchuela de CU y morsetos para equipotencialización de sistemas de PAT	2,00000000	Gl
MC-ME 1046	INTERRUPTOR TRIPOLAR, RECIERRE RUT C/RESISTOR PREINSERCIÓN 500KV	2,00000000	Un
MC-ME 1069	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua, (TGSACC) 220 Vcc - 3 Modulos	2,00000000	Un
MC-ME 1224	Celda de MT en EETT 500 KV (entrada, medición o salida)	2,00000000	Un
MC-ME 1110	Batería 220 Vcc - 400 Ah aptas para montar sobre bastidores modulares de fácil ensamblado. Del tipo ácidas, selladas, libres de	2,00000000	Un
MC-ME 1114	Cargadores de baterias 220 Vcc- In 100 A (minimo)	2,00000000	Un
MC-ME 1223	Transformador de Servicios Auxiliares 630 Kva MT en EETT 500 KV	2,00000000	Un

MC-CV 1283	Subcontratos menores asociados al presente item	2,00000000	Un
MC-ME 1008	Tablero control de bombas centrífugas	2,00000000	Un
MC-CA 1038	Codo a 90º de acero f = 100 mm.	2,00000000	Un
MC-C110060	Alcohol (99,99% de pureza)	1,74000000	Kg
MC-CSX3168	Pintura	1,56600000	Kg
MC-C104014	Perno M16x14?80	1,49350000	jueg
MC-CQT000883	Plancha de caucho 1?3	1,17450000	Kg
MC-C-C13	Puentes Grúa con aparejo monorriel	1,00000000	Un
MC-C-C51	Juego de rejas de paneles deslizantes	1,00000000	Un
MC-C-C52	Compuerta plana de emergencia	1,00000000	Un
MC-C-C53	Ataguía de panel deslizante	1,00000000	Un
MC-C-C55	Juego de dos ataguías de paneles deslizantes	1,00000000	Un
MC-C-C56	Puente Grúa para el izaje de la ataguía	1,00000000	Un
MC-C-C58	Grúa Pórtico para uso exterior	1,00000000	Un
MC-C-C510	Un (1) juego de ataguías de paneles deslizantes	1,00000000	Un
MC-C-C71	Sistema general de agua de enfriamiento	1,00000000	Un
MC-C-C72	Sistema de aire comprimido de baja presión	1,00000000	Un
MC-C-C73	Sistema de tratamiento y manipulación de aceite	1,00000000	Un
MC-C-C74	Sistema de vaciado de los ductos de agua de las turbinas	1,00000000	Un
MC-C-C75	Sistema de bombeo del drenaje de filtraciones.	1,00000000	Un
MC-C-C78	Sistema de extracción e inyección de aire	1,00000000	Un
MC-C-C711	Dotación de extintores de polvo y de CO2	1,00000000	Un
MC-C-C712	Sistema de provisión de agua contra incendio	1,00000000	Un
MC-C-C713	Sistema de extinción de incendios del tipo de agua fraccionada	1,00000000	Un
MC-C-C715	Sistema de aire comprimido de alta presión para los reguladores.	1,00000000	Un
MC-C-C82	Grupo electrógeno de emergencia tipo diesel. trifásico de 380 V. 50 Hz. 350 kVA. de arranque automático. con sus sistemas de arr	1,00000000	Un
MC-C-C83	Tablero General de Baja Tensión (TGBT)	1,00000000	Un
MC-C-C84	Tablero de corriente continua en 110 V (TGCC)	1,00000000	Un
MC-C-C85	Banco de baterías del tipo plomo-ácido de 110 V cc-200 Ah.	1,00000000	Un
MC-C-C87	Sistema de iluminación normal y de emergencia.	1,00000000	Un
MC-C-C91	Sistema digital de supervisión y control distribuido (SCD)	1,00000000	Un
MC-C-C92	Sistemas de sincronización.	1,00000000	Un
MC-C-C94	Sistemas de protecciones completos.	1,00000000	Un
MC-C-C95	Sistema de medición de niveles de agua	1,00000000	Un
MC-ME 1201	Accesorios menores para conexionado de Morseteria para EETT	1,00000000	Gl
MC-ME 1206	Accesorios menores para conexionado de Antenado para EETT	1,00000000	Gl
MC-ME 1274	Tableros de servicios auxiliares de C.A. y C.C. en Sala de control y kioscos EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1275	Tableros de comando local y sincronismo en EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1276	Tableros de reles auxiliares en EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1278	Tableros de iluminación en EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1279	Repuestos para tableros de Sala de Control y kioscos de EETT 500 KV	1,00000000	Gl

MC-ME 1068	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Alterna(TGSACA) 3x380/220 Vca - 7 Modulos	1,00000000	Un
MC-ME 1070	Tablero General de Servicios Auxiliares de Corriente Continua (TGSACC) 48 vcc	1,00000000	Un
MC-ME 1286	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación unipolar , sección desde Ø 50 mm2 hasta Ø	1,00000000	Gl
MC-ME 1288	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación tripolar , sección desde Ø 2,5 mm2 hasta Ø	1,00000000	Gl
MC-ME 1289	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación tetrapolar , sección desde Ø 2,5 mm2 hasta	1,00000000	Gl
MC-ME 1290	Cable de baja tension 1.1KV - Conductor CU - Blindaje de CU corrugado - Formación tripolar , sección desde Ø 25 mm2 hasta Ø	1,00000000	Gl
MC-CV 1278	Repuestos sistema de Media tensión	1,00000000	Gl
MC-CV 1277	Repuestos para EAT y sistema varios-EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1282	Cargas, moldes y accesorios para soldadura cuproaluminotermica	1,00000000	Gl
MC-ME 1146	GRUPO DIESEL 3X380VCA 250 KVA	1,00000000	Un
MC-ME 1111	Accesorios y componentes para baterias 220 VCC	1,00000000	Gl
MC-ME 1112	Batería de 48 Vcc - 500 Ah aptas para montar sobre bastidores modulares de fácil ensamblado.Del tipo ácidas, selladas, libres de	1,00000000	Un
MC-ME 1113	Accesorios y componentes para baterias 48 VCC	1,00000000	Gl
MC-ME 1115	Cargador de baterías dual 48 Vcc In 100 A (funcionamiento dos cargadores en paralelo)	1,00000000	Un
MC-ME 1117	Kit de repuestos para banco de baterías trifasico 220 Vcc	1,00000000	Gl
MC-ME 1118	Kit de repuestos para rectificador trifasico 220 Vcc	1,00000000	Gl
MC-ME 1119	Kit de repuestos para rectificador trifasico 48 Vcc	1,00000000	Gl
MC-CV 1279	Subcontrato Sistema de Comunicaciones	1,00000000	Gl
MC-CV 1280	Subcontrato sistema de Telefonía y LAN	1,00000000	Gl
MC-ME 1064	Sistema de deteccion de incendio en edificios de EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1065	Repuestos para sistema de deteccion de incendio en edificios de EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1066	Accesorios menores de montaje sistema de deteccion de incendio en EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-ME 1067	PES Sistema de deteccion de incendio en EETT 500 KV	1,00000000	Gl
MC-C-C41	Puente grúa para la Central de propulsión eléctrica para uso en interior	1,00000000	Un
MC-C-C54	Válvula mariposa y válvula de Chorro Hueco Howell Bungel	1,00000000	Un
MC-C-C76	Sistema de agua industrial para mantenimiento y limpieza	1,00000000	Un
MC-C-C77	Sistema de agua potable para la Central.	1,00000000	Un
MC-C-C79	Sistema de aire acondicionado para la sala de control.	1,00000000	Un
MC-C-C710	Sistema de detección de incendios	1,00000000	Un
MC-C-C714	Sistema de extinción de incendios del tipo de agua fraccionada	1,00000000	Un
MC-C-C86	Conjunto de cables. conducciones para cables y conexiones de P. a T.	1,00000000	Un
MC-C-C93	Sistemas de alarmas y medición local.	1,00000000	Un
MC-C-C96	Tableros de control local (TCU) de los turbogrupos .	1,00000000	Un
MC-C-C101	Sistema de comunicaciones internas y externas de la Central.	1,00000000	Un
MC-CA 1053	Valvula esclusa DN 110	1,00000000	Un
MC-CV 1071	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x4,00)	1,00000000	Un
MC-CV 1072	Porton Ingreso p/alamb Olimp (1,80x0,90)	1,00000000	Un
MC-AC 7004	Acero conformado ADN 420 f 10	0,62000000	Kg
MC-C108766	Pintura resistente al Acido	0,58000000	Kg
MC-CQT0004550	Banda autoadhesivo 20mmx20m	0,58000000	roll
MC-CGJD083	Mecha para impacto 14mm	0,58000000	Un

MC-CGJD082	Manómetro (con codo, con válvula) 25 MPa	0,29000000	Un
MC-CGJD081	Válvula reductora GA48Y-16C DN100	0,14500000	Un
MC-CGJD079	Balanza de plataforma	0,07250000	Un

Código	Resumen	CanPres	Ud
02-I-JC	COSTOS IND OBRA-JC		
MC-COM-COL_3	Colaciones x día	4.785.445,27	un
MC-COM-DIR-IND	Comida-Dir-(almuerzo o cena)	4.785.445,27	un
MC-CL 1002	Gas oil	3.090.931,20	lt
MC-COM-DES_3	Desayuno x dia	2.392.722,64	dia
MC-CL 1001	Nafta super	1.318.590,00	lt
MC-AGUA_3	Bidon de agua x 10 lts	600.253,04	bd
MC-TR PER A ORIG-2	Viaje colectivo	143.311,04	un
MC-TR PER A ORIG_2	costo pasaje (aereo o terrestre)	47.595,07	un
MC-Cemento	Cemento	22.397,30	kg
MC-EPP_1	campera impermeable	8.871,16	un
MC-EPP_2	mameluco térmico	8.871,16	un
MC-EPP_5	buzo térmico	8.871,16	un
MC-EPP_8	pasamontaña	8.871,16	un
MC-EPP_3	pantalón	8.431,34	un
MC-EPP_4	camisa	8.431,34	un
MC-EPP_6	bota petrolera	8.431,34	un
MC-EPP_7	bota goma	8.431,34	un
MC-EPP_9	sordina	8.431,34	un
MC-EPP_10	antiparra	8.431,34	un
MC-EPP_11	traje impermeable	8.431,34	un
MC-EPP_12	casco	8.431,34	un
MC-EPP_13	guante descarte	8.431,34	un
MC-EPP_14	guante tejido	8.431,34	un
MC-EPP_15	delantal soldador	8.431,34	un
MC-EPP_16	mascara soldador	8.431,34	un
MC-Bloque de P20	Bloque de P20	7.755,00	un
MC-TERR-MAT_1	MATERIAL APORTE DE SUELO	6.354,75	M3
MC-CONSUM OFIC_1	Consumibles oficina de obra	4.350,00	un
MC-E.MET	EST METALICA	4.186,65	m2
MC-Bloque de P13	Bloque de P13	3.600,00	un
MC-EXAMEN MEDICO	Examen Preocupacional	2.400,00	un
MC-REC MATAF	Recarga matafuegos - 5 años	2.250,00	un
MC-TERR-1-SAP	Aporte de suelo - Tipo 0-20	2.170,00	M3
MC-GAS_2	costo GAS \$/M3	1.909,97	\$/M3
MC-CERCO_1	CERCO DE OBRA	1.790,00	ML
MC-Pegamento	Pegamento	879,84	kg
MC-Cal	Cal	818,89	kg
MC-Sika 1 (aditivo)	Sika 1 (aditivo hidrófugo)	726,72	Kg

MC-EPP_17	DISPOSITIVO ANTICAIDAS RETRACTIL 6m	689,84	un
MC-EPP_18	CABO DE VIDA DOBLE C/AMORTIGUADOR.	689,84	un
MC-EPP_19	COLA DE AMARRE REGULABLE x2m	689,84	un
MC-EPP_20	GANCHO C/SEGURO	689,84	un
MC-EPP_21	ESLINGA FIBRA SINT 4m CAP 3T	689,84	un
MC-EPP_22	ESLINGA FIBRA SINT 6m CAP 4T	689,84	un
MC-ASIL-MAT	Aislación térmica muros con durlock + lana de vidrio e:2"	596,93	m2
MC-TR PER A HOTEL_	Viaje hotel-obra	495,00	un
MC-MATAF-10	Matafuegos 10kg Obradores, Galpones, Oficinas	450,00	un
MC-REC MATAF-2	Recarga matafuegos - 5 años	450,00	un
MC-REC MATAF-1	Recarga matafuegos - 5 años	350,00	un
MC-LAN	Aislación termica de techos con lana de vidrio e: 3"	349,00	M2
MC-CUB MAT	material para cubierta	349,00	m2
MC-Perfil solera 3	Perfil solera 35mm x 2,6	301,01	un
MC-Varios	Varios	298,03	gl
MC-Cerámico Esmalt	Cerámico Esmaltado	230,96	m2
MC-TR PER EXT-1_2	PAsaje Aereo BA-RG	167,31	un
MC-Placa de Roca d	Placa de Roca de Yeso 9,5mm	105,50	un
MC-MATAF-1	Matafuegos 1kg Camionetas y Automóviles	90,00	un
MC-MATAF-5	Matafuegos 5kg Equipos	70,00	un
MC-ALQ-VIV-PJ_1	Alquiler de vivienda para personal jerarquico	67,50	mes
MC-Pastina	Pastina	65,99	kg
MC-Arena Gruesa	Arena Gruesa	60,94	m3
MC-CONSUM V.Y._1	Consumibles para Villa Temporaria	58,00	un
MC-Aditivo Hidrófu	Aditivo Hidrófugo	52,79	kg
MC-ALQ OF-MED_1	Alquiler de Oficinas p/exám medicos	52,50	mes
MC-MUEBLES	Muebles de guardado, modulos	51,00	un
MC-SILLAS	Sillas	47,00	un
MC-MARC MET	Marco metálico + Puerta placa 0,80x2,05	40,00	un
MC-Herrajes	Herrajes	40,00	un
MC-ALQ VIVI-PJ-1_1	Alquiler Viv Pers Jefes Inicio Obra	30,00	mes
MC-VENTANA-1	Ventana 1,60x1,00	29,00	un
MC-CONS LAB-TALL-1	Consumibles Laboratorios	27,50	mes
MC-CONS LAB-TALL-2	Consumibles Talleres	27,50	mes
MC-ZOCALO-MAT	zocalo -mat	24,78	ml
MC-Granza	Granza	24,53	m3
MC-LAVATORIO-MAT	MATERIAL	18,00	un
MC-PORTAROLLO-MAT	material	18,00	un
MC-PERCHA-MAT	material	18,00	un
MC-TOALLERO-MAT	material	18,00	un

MC-ESCRITORIO	Escritorios comunes	15,00	un
MC-AA-MAT	aa-mat	12,00	un
MC-MIONGITORIO-MAT	material	12,00	un
MC-VENTANA 2	Ventana 0,80x1,00	12,00	un
MC-TK AUS_10	Tanque australiano diám 10 m prof 1,5 m	6,00	un
MC-TK AUS_6	Tanque australiano diám 6 m prof 1,5 m	6,00	un
MC-EST TOTAL	Estaciones Totales	4,50	un
MC-TEODOL	Teodolitos y/o Niveles	4,50	un
MC-BOMBA_75 HP	Bombas 15 lts/seg 75 HP operativas	4,00	un
MC-MESA REUNION	Mesas de reunion	3,00	un
MC-CARTEL-MAT	MATERIALES CARTEL DE OBRA	2,00	un
MC-Arena Fina	Arena Fina	1,78	m3
MC-ESCRITORIO-1	Escritorios Gerenciales	1,00	un
MC-CONT-40-P	Contenedores 40' (p/polvorines) incl nivela,estructh°,cerco,portón, prot.	0,50	gl
MC-EQUIP ENFER_1	DISPOSITIVO DE BAJA COMPLEJIDAD AMPLIADA	0,50	gl
MC-EQU AUX	Equipo auxiliar (miras, jalones, cintas, etc.)	0,50	gl
MC-EQUIP-LABO_1	EQUIPAMIENTO TECNICO LABORATORIOS	0,50	gl
MC-EQUIP TALL_1	EQUIPAMIENTO TECNICO TALLERES	0,50	gl
MC-SSHH-VAR	Otros de SSHH Cartelería, etc	0,50	gl

Código	Resumen	CanPres	Ud
02-I-COM	COSTOS IND OBRA-COMUNES		
MC-INSUMOS-CAM	Combustible, reparaciones, cocheras,seguros, patentes, etc, etc, etc	584.000,00	lts
MC-OBRA CIVIL	Acondicionamiento de terreno excavaciones y rellenos	6.400,00	m2
MC-ANTIV TRENDT	Licencias Antivirus Trendt	4.440,00	un
MC-MANT VT_2	m2 de edificacion en V.T.	3.532,60	m2
MC-INT COM POE	Internos Comunes aptos para POE	1.000,00	un
MC-GASTOS VAR	Gastos de seguros, impuestos, luz	924,00	mes
MC- MS WINDOWS 7	Licencias Microsoft Windows 7	740,00	un
MC-MS OFFICE 2013	Licencias Microsoft Office 2013	740,00	un
MC-PC	PC	400,00	un
MC-MOCH NOTEBOOK	Mochilas	350,00	
MC-PC PORT	Notebook	312,00	un
MC-CAM DIGITAL	Cámara Digital	250,00	
MC-DISC DURO EXT	Disco Duro Externo	250,00	
MC-PENDRIVE	Pendrive	250,00	
MC-BACKUP TAPES	Backup Tapes	240,00	un
MC-AURICULARES	Auriculares	200,00	
MC-CAM IP INT	Cámaras IP Internas	102,00	un
MC-GPS	GPS	80,00	
MC-IMPRES LASER A4	Impresora Laser A4	70,00	un
MC-CAM IP EXT	Cámaras IP Externas	61,00	un
MC-PARLANTES	Parlantes	60,00	
MC-GAS_2	costo GAS \$/M3	52,14	\$/M3
MC-MERIDIAN IC	Licencias Meridian IC	50,00	un
MC-TERM TOMA DATOS	Terminal de toma de datos remotos	50,00	
MC-MS PROYECT	Licencias Microsoft Project Server	40,00	un
MC-AUTODESK CAD	Licencias Autodesk CAD	40,00	un
MC-PC DISEÑO	PC Diseño	40,00	un
MC-SERVER-DAT CENT	Server Data Center	20,00	un
MC-CEL	Celulares necesarios	15,00	un
MC-TEL SECRET POE	Telefonos para secretarias aptos para POE	12,00	un
MC-CAM DOMOS	Cámaras Domos	12,00	un
MC-CISCO SX20	Equipo de videoconferencia	11,00	un
MC-TV LCD-LED 42	Tv LCD o LED de 42"	11,00	un
MC-SOFT	software original Microsoft, Autodesk, Norton	10,00	un
MC-IMPR	impresoras	10,00	un
MC-GPS GARMIN	GPS Garmin NUVI 1490 o equivalente, para las camionetas	10,00	un
MC-PRESTO 13	Licencias Software Presto 13	10,00	un

MC-PROY MULTIM	Proyector Multimedia	10,00	un
MC-PLOT	plotter	9,00	un
MC-EST TOTAL-1	Estaciones electrónica totales Topcom, Trimble o Leica; con tripode, prismas, jalones y accesorios	8,00	un
MC-MS WIN SERV 12	Licencias Microsoft Windows Server 2012 R2	8,00	un
MC-GENEXUS	Licencias Genexus - Herramienta de desarrollo	8,00	un
MC-CAM DIG	camaras digitales	6,00	un
MC-SWITCH 24 CISCO	Switch 24 Cisco con POE	6,00	un
MC-IMPRES COD BARR	Impresora de Códigos de Barra	6,00	
MC-MS SQL SERV 14	Licencias Microsoft SQL Server 2014	5,00	un
MC-VID SWICHT	Video Swuicht	5,00	un
MC-PERIF PC	Monitor, keyboard y mouse	5,00	un
MC-SIST MONIT	Sistema de Monitoreo	5,00	un
MC-RACKS	Racks	5,00	un
MC-UN TAPE BACKUP	Unidad de Tape Backup	5,00	un
MC-CLEANING TAPES	Cleaning Tapes	5,00	un
MC-VIAJES	Viajes	4,00	un
MC-FOTOCOP	fotocopiadoras	4,00	un
MC-GPS DIF	GPS diferencial RTK doble frecuencia Topcom, trimble o similar	4,00	un
MC- EST TENS-UPS	Estabilizadores de tensión y UPS 3 KVA	4,00	un
MC-VIAJES LOC	Viajes locales	3,00	un
MC-SERVER-TEL	Server Telefonía IP	3,00	un
MC-VIAJES EXT	Viajes al exterior	2,00	un
MC-ALOJ.	Hotelería y Restaurant	2,00	un
MC-TELEF	líneas telefónicas fijas con central y sistema telefónico interno Internet antenas y otros	2,00	un
MC-SCAN	scanner	2,00	un
MC-PROYECT	proyectores	2,00	un
MC-PANT PROYEC	pantallas para proyección	2,00	un
MC-AUDIO	sistema de audio	2,00	un
MC-SERVER CCTV	Server	2,00	un
MC-SOFT CAM	Software de Cámaras	2,00	un
MC-VARIOS-PAP	Papelería y varios	1,00	mes
MC-VARIOS-COM	Comunicaciones	1,00	mes
MC-DESMOV LOC	Gastos de reparación y mantenimiento	1,00	gl



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: 5.18_IA_Impactos Acumulativos-Anexo tabla de datos

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 64 pagina/s.