



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

## LABORATORIO DE GRAFITIZACIÓN - AMS

Nº	Codigo	Descripcion	U	Cant	Precio unitario	Subtotal	Total	Incidenci
<b>1</b>		<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>\$ 1.418.785,50</b>	<b>0,71</b>
	1,01	Cartel de obra	gl	1,00	\$ 61.285,50	\$ 61.285,50		
	1,02	Cercado de obra	ml	30,00	\$ 5.250,00	\$ 157.500,00		
	1,03	Obrador	gl	1,00	\$ 360.000,00	\$ 360.000,00		
	1,04	Trámites y tasas	gl	1,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00		
	1,05	Almacenamiento equipos AMS y AEG3	gl	1,00	\$ 720.000,00	\$ 720.000,00		
<b>2</b>		<b>DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE SUELOS</b>					<b>\$ 713.458,75</b>	<b>0,36</b>
	2,01	Demoliciones	gl	1,00	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00		
	2,02	Relleno, Compactación y Nivelación	m3	22,50	\$ 6.931,50	\$ 155.958,75		
	2,03	Excavaciones	m3	50,00	\$ 8.750,00	\$ 437.500,00		
<b>3</b>		<b>ESTRUCTURAS H°A°</b>					<b>\$ 1.690.831,88</b>	<b>0,85</b>
	3,01	Bases H°A° s/ cálculo	m3	35	\$ 28.471,00	\$ 996.485,00		
	3,02	Vigas de fundación H°A° s/cálculo	m3	4,32	\$ 31.895,00	\$ 137.786,40		
	3,03	Columnas H°A° s/cálculo	m3	1,32	\$ 65.969,00	\$ 87.079,08		
	3,04	Vigas H°A° s/cálculo terminación a la vista	m3	5,4	\$ 86.941,00	\$ 469.481,40		
<b>4</b>		<b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>					<b>\$ 14.417.395,00</b>	<b>7,24</b>
	4,01	Columnas PN s/ cálculo	kg	2394	\$ 835,00	\$ 1.998.990,00		
	4,02	Vigas PN° s/cálculo	kg	5273	\$ 835,00	\$ 4.402.955,00		
	4,03	Steel deck	m2	199	\$ 37.050,00	\$ 7.372.950,00		
	4,04	Escalera	gl	1	\$ 142.500,00	\$ 142.500,00		
	4,05	Pasarela	gl	1	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00		
<b>5</b>		<b>CONSTRUCCION EN SECO</b>					<b>\$ 14.836.182,40</b>	<b>7,45</b>
	5,01	TABIQUE DOBLE PLACA: estructura perfiles chapa galvanizada e=70mm, doble placa RH (verde) 12.5mm, aislación lana de vidrio con aluminio e=50mm.	m2	234,00	\$ 5.584,00	\$ 1.306.656,00		
	5,02	MEDIO TABIQUE DOBLE PLACA: estructura perfiles chapa galvanizada e=70mm, doble placa RH (verde) 12.5mm, aislación lana de vidrio con aluminio e=50mm.	m2	308,00	\$ 4.856,00	\$ 1.495.648,00		
	5,03	CIELORRASO SUSPENDIDO JUNTA TOMADA, estructura de soleras y montantes de chapa galvanizada, aislación lana de vidrio con aluminio e=50mm	m2	380,00	\$ 2.871,00	\$ 1.090.980,00		
	5,04	TABIQUE CON PROTECCIÓN PARA LA RADIACIÓN: estructura perfiles chapa galvanizada e=70mm, doble placa tipo Safeboard o similar e=12.5mm, aislación lana de vidrio con aluminio e=50mm.	m2	354,50	\$ 26.936,00	\$ 9.548.812,00		
	5,05	MEDIO TABIQUE CON PROTECCIÓN PARA LA RADIACIÓN: estructura perfiles chapa galvanizada e=70mm, doble placa tipo Safeboard E=12.5mm, aislación lana de vidrio con aluminio e=50mm.	m2	56,00	\$ 24.894,40	\$ 1.394.086,40		
<b>6</b>		<b>CONTRAPISO</b>					<b>\$ 3.258.118,70</b>	<b>1,64</b>
	6,01	DE H°A° 250 kg/m3 h=0.12 m	m2	224,00	\$ 5.266,50	\$ 1.179.696,00		
	6,02	ALIVINADO h=5cm	m2	199,00	\$ 1.666,50	\$ 331.633,50		
	6,03	CARPETA NIVELADORA e= 2 cm. 1Ce:1/2 Cal Hidrat.:4 Ar. Med.	m2	190,00	\$ 1.767,00	\$ 335.730,00		
	6,04	ANTIVIBRATORIO	m2	92,00	\$ 15.337,60	\$ 1.411.059,20		
<b>7</b>		<b>PISOS Y ZÓCALOS</b>					<b>\$ 6.245.776,00</b>	<b>3,14</b>
	7,01	Recubrimiento poliuretánico autonivelante de altas resistencias tipo Prokrete PU SL o similar	m2	406,00	\$ 7.968,00	\$ 3.235.008,00		
	7,02	Piso vinílico Click en listones color a determinar	m2	120,00	\$ 9.440,00	\$ 1.132.800,00		
	7,03	Piso cemento alisado industrial	m2	160,00	\$ 6.596,80	\$ 1.055.488,00		
	7,04	Zócalo sanitario de PVC	ml	205,00	\$ 2.976,00	\$ 610.080,00		
	7,05	Zócalo de mdF prepintado color blanco	ml	75,00	\$ 2.832,00	\$ 212.400,00		
<b>8</b>		<b>MAMPOSTERÍAS</b>					<b>\$ 372.150,00</b>	<b>0,19</b>
	8,01	De Bloques H° terminación a la vista. Incluye aislación hidrófuga	m2	75,00	\$ 4.962,00	\$ 372.150,00		
<b>9</b>		<b>CUBIERTA Y REVESTIMIENTO</b>					<b>\$ 3.521.390,40</b>	<b>1,77</b>
	9,01	Cubierta Chapa idem existente sobre estructura metálica según cálculo + aislación térmica fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente una cara revestida con polipropileno blanco e=100mm. Incluye accesorios.	m2	224,00	\$ 8.324,80	\$ 1.864.755,20		
	9,02	Revestimiento Chapa idem existente sobre estructura metálica según cálculo + aislación térmica fieltro de lana de vidrio hidrorrepelente una cara revestida con polipropileno blanco e=100mm. Incluye accesorios.	m2	199,00	\$ 8.324,80	\$ 1.656.635,20		
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>					<b>\$ 5.264.328,00</b>	<b>2,64</b>



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

	LATEX ACRILICO INTERIOR , tipo Plavicon o similar, 2 manos ,color a determinar, previo tratamiento.	m2	614,00	\$ 1.527,00	\$ 937.578,00	
10.02	ESMALTE EPOXI BICOMPONENTE tipo Revesta 4300 o similar. Color blanco. 2 manos. Previo CONVERTIDOR DE OXIDO, 2 manos ,color a determinar, previo tratamiento.	m2	952,50	\$ 3.440,00	\$ 3.276.600,00	
10.03		m2	50,00	\$ 2.413,50	\$ 120.675,00	
10.04	SILICONADA sobre bloques de hormigón visto	m2	150,00	\$ 6.196,50	\$ 929.475,00	
<b>11</b>	<b>CARPINTERIAS</b>					<b>\$ 14.435.195,03 7,25</b>
11.01	De aluminio					
11.01.01	V1 Piel de vidrio 4,80x4,10m. Vidrio laminado 5+5 V2 Ventana Paño Fijo 1,10mx2,10m. Vidrio laminado 5+5.	N°	1	\$ 1.719.097,20	\$ 1.719.097,20	
11.01.02		N°	13	\$ 130.720,00	\$ 1.699.360,00	
11.01.03	V3 Piel de vidrio 5,10x2,10m. DVH 3+3/12/3+3 V4 Ventana Paño Fijo 3,50mx1,00m. DVH 3+3 / 12 / 3+3.	N°	1	\$ 935.545,28	\$ 935.545,28	
11.01.04	V5 Ventana Proyectante 1,70mx0,90m idem existentes. DVH 3+3/12/3+3	N°	2	\$ 305.733,75	\$ 611.467,50	
11.01.05		N°	9	\$ 133.649,33	\$ 1.202.843,93	
11.01.06	V6 Piel de vidrio 3,45x2,10m. DVH 3+3/12/3+3	N°	1	\$ 632.866,69	\$ 632.866,69	
11.01.07	V7 Piel de vidrio 1,27x2,10m. DVH 3+3/12/3+3 V8 Ventana de Rebatir 1,10mx2,10m. Vidrio laminado 3+3.	N°	1	\$ 232.969,12	\$ 232.969,12	
11.01.08		N°	1	\$ 201.784,28	\$ 201.784,28	
11.01.09	P2 Puerta Vaiven 2 hojas 2,40mx3,08m. Vidrio laminado de seguridad 5+5mm.	N°	1	\$ 436.063,68	\$ 436.063,68	
11.01.10	P3 Puerta Rebatir 2 hojas 1,40mx 2,40m. Vidrio laminado 3+3.	N°	6	\$ 293.504,40	\$ 1.761.026,40	
11.01.11	P6 Puerta Vaiven 1 hoja 1,40mx2,10m. Vidrio laminado de seguridad 5+5mm.	N°	1	\$ 256.816,35	\$ 256.816,35	
11.01.12	P7 Puerta Vaiven 1 hoja 1,10mx2,10m. Vidrio laminado de seguridad 5+5mm.	N°	1	\$ 201.784,27	\$ 201.784,27	
11.01.13	P10 Postigón Rebatir 1 hoja 1,10mx2,10m. P3 Puerta Rebatir 2 hojas Aluminio 1,40mx 2,40m. Vidrio laminado 3+3.	N°	2	\$ 117.302,00	\$ 234.604,00	
11.01.14	P11 Puerta Vaiven 1 hoja 1,15mx1,00m. Vidrio laminado de seguridad 5+5mm.	N°	6	\$ 138.278,00	\$ 829.668,00	
11.01.15	B1 Baranda Aluminio	N°	2	\$ 100.455,38	\$ 200.910,75	
11.02	De acero	ml	13,8	\$ 31.762,00	\$ 438.315,60	
11.02.01	P9_ Puerta Corrediza 2 hojas 4,80mx 2,80m	N°	3	\$ 250.000,00	\$ 750.000,00	
11.02.02	B2 Baranda Acero	ml	17,4	\$ 20.000,00	\$ 348.000,00	
11.02.03	B3 Pasamanos acero inoxidable	ml	8,8	\$ 15.000,00	\$ 132.000,00	
11.03	Mixta					
11.03.01	P1_ Puerta Pivoteante 1 hoja 0,90mx2,10m	N°	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00	
11.03.02	P4_ Puerta de Rebatir 1,00x2,10m P5_ Puerta Corrediza Hermética 1 hoja blindada 1,40mx 2,40m.	N°	1	\$ 70.072,00	\$ 70.072,00	
11.03.03		N°	1	\$ 1.370.000,00	\$ 1.370.000,00	
11.03.04	P8_ Puerta de Rebatir 1,20x2,10m	N°	1	\$ 95.000,00	\$ 95.000,00	
<b>12</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>					<b>\$ 22.018.602,00 11,06</b>
12.01	Mesadas					
12.01.01	M1_De acero inoxidable 1,20x0,70m	N°	12,00	\$ 42.780,00	\$ 513.360,00	
12.01.02	M2_De acero inoxidable con piletta 2,40x0,70m	N°	13,00	\$ 137.654,00	\$ 1.789.502,00	
12.01.03	M3_De acero inoxidable 2,40x0,70m	N°	9,00	\$ 103.960,00	\$ 935.640,00	
12.01.04	M4_De acero inoxidable 1,40x0,70m	N°	17,00	\$ 44.504,00	\$ 756.568,00	
12.01.05	M5_De acero inoxidable 7,46x0,70m	N°	2,00	\$ 158.966,00	\$ 317.932,00	
12.01.06	M8_De melamina 2,60x0,70m	N°	10,00	\$ 69.000,00	\$ 690.000,00	
12.01.07	M11_De granito natural con piletta 0,75x0,60m	N°	1,00			
12.02	Muebles					
12.02.01	M6_Módulo cajones 1,10x0,55m	N°	9,00	\$ 62.100,00	\$ 558.900,00	
12.02.02	M7_Módulo estantes 1,10x0,55m	N°	21,00	\$ 62.100,00	\$ 1.304.100,00	
12.02.03	M9_Módulo Estantes 0,31x0,55m	N°	16,00	\$ 44.000,00	\$ 704.000,00	
12.03	De seguridad					
12.03.01	M10_Módulo Gabinete Ignifugo 1,10x0,55m	N°	6,00	\$ 466.900,00	\$ 2.801.400,00	
12.03.02	Cabina extractora de gases	N°	6,00	\$ 1.858.400,00	\$ 11.150.400,00	
12.03.03	Ducha Lavaojos	N°	6,00	\$ 82.800,00	\$ 496.800,00	
<b>13</b>	<b>VIARIOS</b>					<b>\$ 7.125.000,00 3,58</b>
13.01	Señalética	Gl	1,00	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00	
13.02	Puente grúa	N°	1,00	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00	
13.03	Elevador hidráulico para silla de ruedas	N°	1,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	
13.04	Jaulas protección tubos gases especiales	N°	4,00	\$ 150.000,00	\$ 600.000,00	
13.05	Soporte para instalaciones	Gl	1,00	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00	
<b>14</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTRICA - TELEFONIA - DATOS</b>					<b>\$ 18.496.998,00 9,29</b>
14.01	Conexión a red	gl	1,00	\$ 4.567.800,00	\$ 4.567.800,00	
14.02	Bocas iluminación	N°	110,00	\$ 16.980,00	\$ 1.867.800,00	
14.03	Tomacorrientes	N°	150,00	\$ 16.980,00	\$ 2.547.000,00	
14.04	Tomacorrientes especiales	N°	30,00	\$ 16.980,00	\$ 509.400,00	
14.05	Tomacorrientes trifásicos	N°	15,00	\$ 16.980,00	\$ 254.700,00	
14.06	Tableros	N°	13,00	\$ 68.574,00	\$ 891.462,00	



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

14.07	Provisión y colocación Panel frontal 65x98mm tipo ATQ 65 LUXQ o similar	ml	200,00	\$ 5.750,00	\$ 1.150.000,00
14.08	Provisión y colocación Canal al ras del piso 350x105mm tipo ATQ OQA o similar	ml	50,00	\$ 12.000,00	\$ 600.000,00
14.09	Artefactos de iluminación				
14.09.01	Provisión e instalación luminaria hermética empotrable en techo 48w tipo Lucciola Tomasso III o similar.	Nº	49,00	\$ 9.200,00	\$ 450.800,00
14.09.02	Provisión e instalación Empotrable de techo LED 28w tipo Lucciola Prada o similar.	Nº	4,00	\$ 8.050,00	\$ 32.200,00
14.09.03	Provisión e instalación tortuga antiexplosiva 15w.	Nº	9,00	\$ 8.050,00	\$ 72.450,00
14.09.04	Provisión e instalación empotrable de techo LED 28w tipo Lucciola Elegante PAL301 o similar.	Nº	3,00	\$ 11.500,00	\$ 34.500,00
14.09.05	Provisión e instalación plafón estanco de aplicar 2x18w tipo Lucciola Mare o similar.	Nº	12,00	\$ 11.500,00	\$ 138.000,00
14.09.06	Provisión e instalación plafón estanco de aplicar 18w tipo Lucciola Mare o similar.	Nº	18,00	\$ 9.200,00	\$ 165.600,00
14.09.07	Provisión e instalación aplique en pared 15w tipo Lucciola Level o similar.	Nº	4,00	\$ 5.750,00	\$ 23.000,00
14.10	Corrientes débiles				
14.10	Provisión e instalación sistema telefónico	gl	1,00	\$ 112.368,00	\$ 112.368,00
14.11	Provisión e instalación sistema de redes	gl	1,00	\$ 1.054.918,00	\$ 1.054.918,00
14.12	Provisión e instalación sistema de alarmas	gl	1,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
14.13	Provisión e instalación sistema de CCTV	gl	1,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
14.14	Provisión e instalación sistema de intercomunicadores	gl	1,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
14.15	Toma tierra	gl	1,00	\$ 575.000,00	\$ 575.000,00
14.16	Jaula de Faraday	gl	1,00	\$ 575.000,00	\$ 575.000,00
14.17	Provisión e instalación línea esencial	gl	1,00	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00
<b>15</b>	<b>INSTALACIÓN SANITARIA</b>				<b>\$ 10.604.000,00 5,32</b>
15.01	Provisión de agua fría	gl	1,00	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
15.02	Provisión de agua caliente	gl	1,00	\$ 640.000,00	\$ 640.000,00
15.03	Desagües	gl	1,00	\$ 1.380.000,00	\$ 1.380.000,00
15.04	Artefactos y griferías	gl	1,00	\$ 3.200.000,00	\$ 3.200.000,00
15.05	Provisión de agua para refrigeración	gl	1,00	\$ 4.584.000,00	\$ 4.584.000,00
<b>16</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>				<b>\$ 52.755.866,77 26,49</b>
16.01	Provisión e instalación gases especiales de acuerdo a planos, planillas y especificaciones	gl	1,00	\$ 34.836.000,00	\$ 34.836.000,00
16.02	Provisión e instalación aire comprimido de acuerdo a planos, planillas y especificaciones	gl	1,00	\$ 12.500.000,00	\$ 12.500.000,00
16.03	Provisión e instalación vacío de acuerdo a planos, planillas y especificaciones	gl	1,00	\$ 5.419.866,77	\$ 5.419.866,77
<b>17</b>	<b>INSTALACIÓN TERMOMECAICA</b>				<b>\$ 15.048.000,00 7,56</b>
17.01	Provisión e instalación equipo aire acondicionado frío/calor 4.500 frigorías tipo Split tipo Carrier o similar.	Nº	3,00	\$ 286.000,00	\$ 858.000,00
17.02	Provisión e instalación equipo aire acondicionado frío/calor 2.450 frigorías tipo Split tipo Carrier o similar.	Nº	1,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
17.03	Provisión e instalación equipo aire acondicionado frío/calor 8.700 frigorías tipo Split tipo Carrier o similar.	Nº	8,00	\$ 460.000,00	\$ 3.680.000,00
17.04	Provisión e instalación extractor de aire	Nº	6,00	\$ 115.000,00	\$ 690.000,00
17.05	Provisión e instalación impulsor de aire	Nº	6,00	\$ 115.000,00	\$ 690.000,00
17.06	Provisión e instalación equipo aire acondicionado VRF frío/calor tipo Carrier Xpower DC Inverter o similar. Unidades Manejadora de Aire (U.M.A.) tipo Carrier Vortex Pro o similar.	Nº	1,00	\$ 7.500.000,00	\$ 7.500.000,00
17.07	Conductos, accesorios y aislaciones	Gl	1,00	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN S.P.C.I.</b>				<b>\$ 5.866.085,28 2,95</b>
18.01	Cartel luminoso de Salida tipo Lucciola EM.35 o similar.	Nº	8,00	\$ 8.280,00	\$ 66.240,00
18.02	Unidad electrónica de conversión para iluminación de emergencia tipo Lucciola EM.36 o similar	Nº	20,00	\$ 8.280,00	\$ 165.600,00
18.03	Matafuego tipo HCFC 5 Kg	Nº	7,00	\$ 55.200,00	\$ 386.400,00
18.04	Matafuego CO2 2 Kg	Nº	2,00	\$ 27.600,00	\$ 55.200,00
18.05	Provisión y colocación de carteles (señales varias)	Nº	15	\$ 2.300,00	\$ 34.500,00
18.06	Sensores	Nº	24,00	\$ 7.200,00	\$ 172.800,00
18.07	Monitor de emisiones de SF6	Nº	1,00	\$ 92.000,00	\$ 92.000,00
18.08	Detector de fugas de SF6	Nº	1,00	\$ 92.000,00	\$ 92.000,00
18.09	Monitores de radiación Gamma (Para energías entre 60 keV y 1.3 MeV)	Nº	1,00	\$ 1.380.000,00	\$ 1.380.000,00
18.10	Monitores de radiación Alfa - Beta - Gamma (Para energías entre 17 keV y 3 MeV)	Nº	1,00	\$ 1.380.000,00	\$ 1.380.000,00



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

18.11	Monitor de área	Nº	1,00	\$ 2.041.345,28	\$ 2.041.345,28		
<b>19</b>	<b>INSTALACION DE GAS</b>					<b>\$ 1.074.560,00</b>	<b>0,54</b>
	Provisión e instalación gas natural de acuerdo a						
19.01	planos, planillas y especificaciones	gl	1,00	\$ 1.074.560,00	\$ 1.074.560,00		
	<b>TOTAL</b>					<b>\$ 199.162.723,71</b>	<b>100,00</b>

San Salvador de Jujuy, 09 de mayo de 2022.-