

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL
PROGRAMA 1.000 AULAS - LICITACIÓN 03/ COMPONENTE 01
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ÍTEM RUBROS - ÍTEMS	UN. ME	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES					48.234.570,00		3,74%
1.01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00	4.120.800,00	4.120.800,00		0,32%	
1.02	OBRADOR/ COSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00	12.071.520,00	12.071.520,00		0,94%	
1.03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00	5.635.800,00	5.635.800,00		0,44%	
1.04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00	7.670.445,00	7.670.445,00		0,60%	
1.05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00	6.462.990,00	6.462.990,00		0,50%	
1.06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00	12.273.015,00	12.273.015,00		0,95%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					16.709.588,27		1,30%
2.01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	101,30	27.118,50	2.747.104,05		0,21%	
2.02	EXCAVACIÓN DE CIMENTOS	m3	65,38	18.786,00	1.228.266,25		0,10%	
2.03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	57,41	30.906,00	1.774.344,37		0,14%	
2.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	150,40	72.871,50	10.959.873,60		0,85%	
3	ESTRUCTURAS					245.649.544,51		19,07%
3.01	ZAPATA Hªº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMENTOS	m3	49,51	274.669,50	13.599.436,28		1,06%	
3.02	VIGAS DE FUNDACIÓN Hªº	m3	15,87	864.459,00	13.718.964,33		1,06%	
3.03	BASES/ PLATEAS Hªº	m3	57,41	623.574,00	35.800.006,91		2,78%	
3.04	COLUMNAS/ TABIQUES Hªº VISTO	m3	16,31	1.182.457,50	19.288.246,74		1,50%	
3.05	VIGAS Hªº VISTO	m3	27,98	1.130.493,00	31.626.672,17		2,46%	
3.06	LOSAS Hªº VISTO	m3	20,82	985.810,50	20.524.574,61		1,59%	
3.07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	20,75	695.385,00	14.430.629,52		1,12%	
3.08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	9,88	666.600,00	6.583.341,60		0,51%	
3.09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00	90.077.672,35	90.077.672,35		6,99%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS					146.065.724,92		11,34%
4.01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMENTOS	m3	58,00	252.247,50	14.629.346,01		1,14%	
4.02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	22,42	280.123,50	6.279.668,56		0,49%	
4.03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	344,40	303.454,50	104.509.729,80		8,11%	
4.04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00	117.564,00	0,00		0,00%	
4.05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	166,60	35.148,00	5.855.656,80		0,45%	
4.06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00	28.633,50	0,00		0,00%	
4.07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00	24.240,00	0,00		0,00%	
4.08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00	47.268,00	0,00		0,00%	
4.09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00	57.418,50	0,00		0,00%	
4.10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00	67.266,00	0,00		0,00%	
4.11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	122,50	120.745,50	14.791.323,75		1,15%	
4.12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00	40.753,50	0,00		0,00%	
5	AISLACIONES					6.022.655,25		0,47%
5.01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	369,80	16.286,25	6.022.655,25		0,47%	
6	CUBIERTAS					217.631.189,25		16,89%
6.01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	1.272,78	154.530,00	196.681.920,75		15,27%	
6.02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	421,50	31.815,00	13.410.022,50		1,04%	
6.03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	78,00	96.657,00	7.539.246,00		0,59%	
7	REVOQUES					20.014.452,90		1,55%
7.01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	1.693,70	11.817,00	20.014.452,90		1,55%	
7.02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00	10.756,50	0,00		0,00%	
7.03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00	18.483,00	0,00		0,00%	
7.04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00	34.239,00	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS					37.275.741,75		2,89%
8.01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	779,00	30.603,00	23.839.737,00		1,85%	
8.02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	476,50	21.210,00	10.106.565,00		0,78%	
8.03	CORDÓN DE Hªº	m	136,50	24.391,50	3.329.439,75		0,26%	
9	PISOS					83.725.490,25		6,50%
9.01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	1.255,50	63.024,00	79.126.632,00		6,14%	
9.02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00	32.269,50	0,00		0,00%	
9.03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	85,75	53.631,00	4.598.858,25		0,36%	
9.04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00	71.811,00	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS					9.947.414,25		0,77%
10.01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	553,50	16.210,50	8.972.511,75		0,70%	
10.02	CERÁMICO 30X30	m	0,00	8.938,50	0,00		0,00%	
10.03	CEMENTO	m	143,00	6.817,50	974.902,50		0,08%	
11	CIELORRASOS					46.742.223,04		3,63%
11.01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	1.113,83	41.965,50	46.742.223,04		3,63%	
11.02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00	48.328,50	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS					225.370.750,71		17,49%
12.01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	156,33	349.662,00	54.661.873,72		4,24%	
12.02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	58,70	356.782,50	20.942.329,99		1,63%	
12.03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	27,41	1.081.710,00	29.644.262,55		2,30%	
12.04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00	497.980,50	0,00		0,00%	
12.05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	277,43	432.987,00	120.122.284,45		9,32%	
13	VIDRIOS					8.581.639,41		0,67%
13.01	LAMINADO 3+3	m2	181,90	47.178,50	8.581.639,41		0,67%	
13.02	DVH	m2	0,00	92.264,50	0,00		0,00%	
13.03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00	34.088,50	0,00		0,00%	
14	PINTURAS					59.796.094,64		4,64%
14.01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	1.693,70	8.787,00	14.882.541,90		1,16%	
14.02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00	11.059,50	0,00		0,00%	
14.03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	1.113,83	9.241,50	10.293.413,74		0,80%	
14.04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	257,43	22.270,50	5.733.028,00		0,45%	
14.05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	1.444,50	19.998,00	28.887.111,00		2,24%	

15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES					66.832.710,00	5,19%
15.01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00	4.043.535,00	4.043.535,00		0,31%
15.02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00	4.490.460,00	4.490.460,00		0,35%
15.03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00	2.111.910,00	2.111.910,00		0,16%
15.04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00	52.814.415,00	52.814.415,00		4,10%
15.05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00	3.372.390,00	3.372.390,00		0,26%
16	INSTALACIONES SANITARIAS					19.905.585,00	1,55%
16.01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOACALES	gl	0,00	0,00	0,00		0,00%
16.02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00	17.171.010,00	17.171.010,00		1,33%
16.03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	1,00	2.734.575,00	2.734.575,00		0,21%
16.04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00	0,00	0,00		0,00%
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO					11.142.825,00	0,86%
17.01	MATAFUEGOS	gl	1,00	11.142.825,00	11.142.825,00		0,86%
18	VARIOS					1.751.340,00	0,14%
18.01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTE DE PLACARES	m2	0,00	612.211,50	0,00		0,00%
18.02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00	0,00	0,00		0,00%
18.03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00	0,00	0,00		0,00%
18.04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	17,00	103.020,00	1.751.340,00		0,14%
19	FINAL DE OBRA					16.852.860,00	1,31%
19.01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00	5.546.415,00	5.546.415,00		0,43%
19.02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00	4.311.690,00	4.311.690,00		0,33%
19.03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00	6.994.755,00	6.994.755,00		0,54%
TOTAL COSTO			\$	1.288.252.399,15		100%	

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL
PROGRAMA 1.000 AULAS - LICITACIÓN 03/ COMPONENTE 01
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

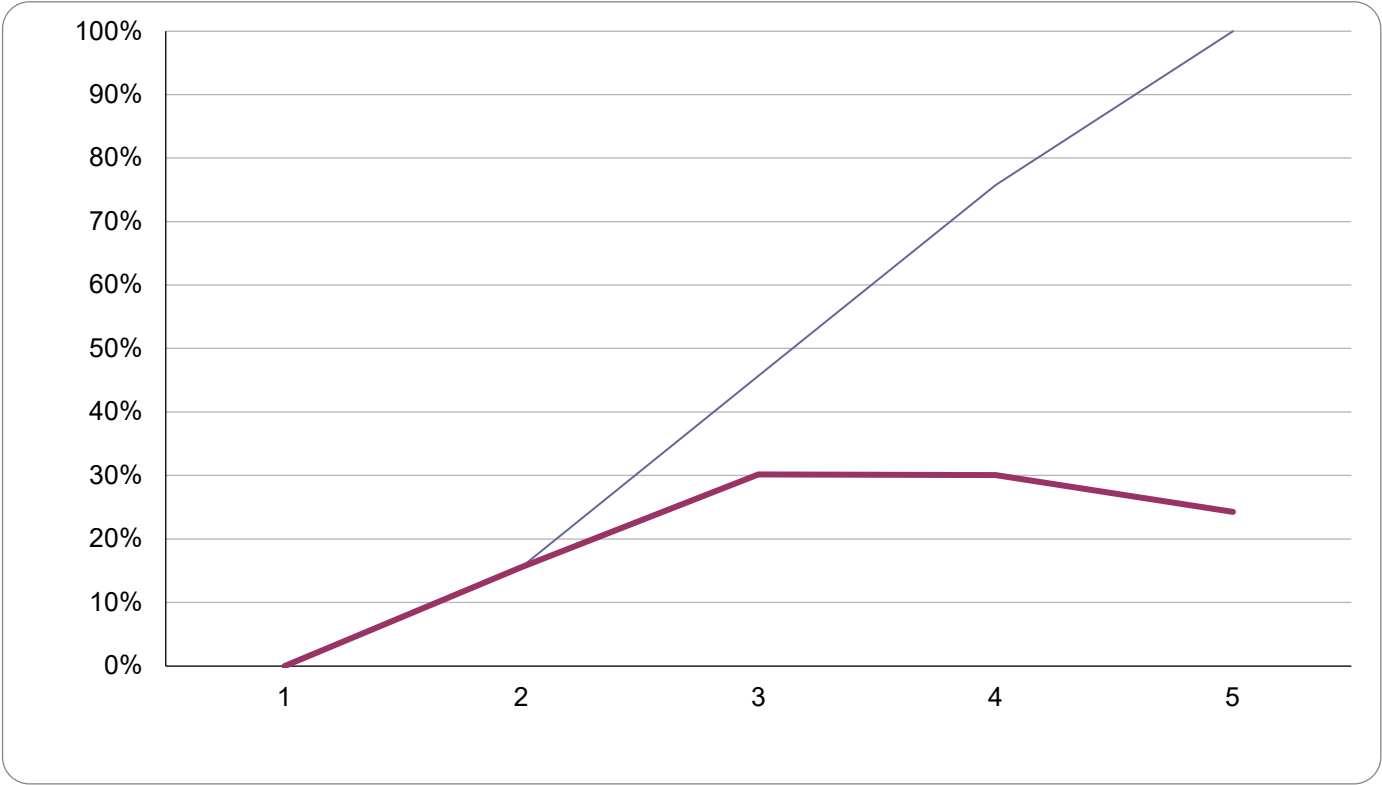
PLAN DE TRABAJO

RUBRO		Incidencia (%)	PRECIO (\$)	0	30	60	90	120
1	TRABAJOS PRELIMINARES	3,74%	\$ 48.234.570,00		100,00%			
2	MOVIMIENTO DE TIERRA	1,30%	\$ 16.709.588,27		100,00%			
3	ESTRUCTURAS	19,07%	\$ 245.649.544,51		55,00%	45,00%		
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS	11,34%	\$ 146.065.724,92			75,00%	25,00%	
5	AISLACIONES	0,47%	\$ 6.022.655,25			50,00%	50,00%	
6	CUBIERTAS	16,89%	\$ 217.631.189,25			35,00%	65,00%	
7	REVOQUES	1,55%	\$ 20.014.452,90			50,00%	50,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS	2,89%	\$ 37.275.741,75			25,00%	75,00%	
9	PISOS	6,50%	\$ 83.725.490,25			50,00%	50,00%	
10	ZOCALOS	0,77%	\$ 9.947.414,25			50,00%	50,00%	
11	CIELORRASOS	3,63%	\$ 46.742.223,04			50,00%	50,00%	
12	CARPINTERÍAS	17,49%	\$ 225.370.750,71				25,00%	75,00%
13	VIDRIOS	0,67%	\$ 8.581.639,41				25,00%	75,00%
14	PINTURAS	4,64%	\$ 59.796.094,64				25,00%	75,00%
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES	5,19%	\$ 66.832.710,00				25,00%	75,00%
16	INSTALACIONES SANITARIAS	1,55%	\$ 19.905.585,00				25,00%	75,00%
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO	0,86%	\$ 11.142.825,00				25,00%	75,00%
18	VARIOS	0,14%	\$ 1.751.340,00					100,00%
19	FINAL DE OBRA	1,31%	\$ 16.852.860,00					100,00%
TOTAL		100,00%	\$ 1.288.252.399,15					

Total periodo		\$ -	\$ 200.051.407,75	\$ 388.807.558,24	\$ 387.067.029,59	\$ 312.326.403,57
Total acumulado		\$ -	\$ 200.051.407,75	\$ 588.858.965,99	\$ 975.925.995,58	\$ 1.288.252.399,15
Total periodo (%)		0%	16%	30%	30%	24%
Total acumulado (%)		0%	15,53%	45,71%	75,76%	100,00%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL
PROGRAMA 1.000 AULAS - LICITACIÓN 03/ COMPONENTE 01
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR
MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

CURVA DE INVERSIÓN



PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, JARDÍN N° 110

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ITEM RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			6.019.095,00		2,89%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,26%	
1,02	OBRADEO/ CONSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		0,72%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,34%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,55%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		0,22%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		0,78%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			3.428.763,15		1,64%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	22,00		0,29%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	8,70		0,08%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	3,83		0,06%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	35,00		1,22%	
3	ESTRUCTURAS			46.555.637,91		22,33%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	7,20		0,95%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	1,50		0,62%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	3,83		1,14%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	1,40		0,79%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	5,32		2,88%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	17,68		5,90%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	0,00		0,00%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		10,04%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			15.781.603,50		7,57%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	9,90		1,20%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	4,20		0,56%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	39,90		5,81%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			1.074.892,50		0,52%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	66,00		0,52%	
6	CUBIERTAS			36.541.800,00		17,52%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	220,00		16,30%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	80,00		1,22%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	0,00		0,00%	
7	REVOQUES			2.599.740,00		1,25%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	220,00		1,25%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			6.753.794,25		3,24%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	204,75		3,00%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	20,00		0,23%	
9	PISOS			16.564.479,75		7,94%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	204,75		6,19%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	68,25		1,76%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			1.318.050,00		0,63%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	75,00		0,58%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	15,00		0,05%	
11	CIELORRASOS			5.665.342,50		2,72%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	135,00		2,72%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			41.829.520,42		20,06%

	12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	29,94		5,02%	
	12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	9,23		1,58%	
	12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	13,05		6,77%	
	12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
	12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	32,23		6,69%	
13	VIDRIOS				1.554.059,79		0,75%
	13,01	LAMINADO 3+3	m2	32,94		0,75%	
	13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
	13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS				7.498.049,36		3,60%
	14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	220,00		0,93%	
	14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
	14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	135,00		0,60%	
	14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	32,23		0,34%	
	14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	180,00		1,73%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES				9.055.155,00		4,34%
	15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,26%	
	15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,29%	
	15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,13%	
	15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		3,44%	
	15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,22%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS				2.411.880,00		1,16%
	16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOCALES	gl	0,00		0,00%	
	16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,16%	
	16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	0,00		0,00%	
	16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO				1.516.515,00		0,73%
	17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,73%	
18	VARIOS				0,00		0,00%
	18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTES DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
	18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
	18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
	18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA				2.351.280,00		1,13%
	19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,37%	
	19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,29%	
	19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,47%	
TOTAL COSTO				\$	208.519.658,13		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, ESCUELA N° 602

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ITEM RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			7.900.725,00		3,60%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,43%	
1,02	OBRADOR/ COSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		0,69%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,32%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,57%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		0,28%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		1,30%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			319.086,27		0,15%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	0,50		0,01%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	0,00		0,00%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	5,17		0,07%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	2,00		0,07%	
3	ESTRUCTURAS			29.019.156,89		13,21%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	0,00		0,00%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	0,00		0,00%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	5,17		1,47%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	3,20		1,72%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO / LOSAS HUECAS PRETENSADAS	m3	12,52		5,62%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	0,00		0,00%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	2,00		0,61%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		3,79%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			23.261.272,13		10,59%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	0,00		0,00%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	0,00		0,00%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	15,75		2,18%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	105,00		1,68%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	122,50		6,73%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			0,00		0,00%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	0,00		0,00%	
6	CUBIERTAS			48.267.900,00		21,97%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	300,00		21,10%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	60,00		0,87%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	0,00		0,00%	
7	REVOQUES			3.285.126,00		1,50%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	278,00		1,50%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			5.822.145,00		2,65%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	0,00		0,00%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	240,00		2,32%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	30,00		0,33%	
9	PISOS			15.125.760,00		6,88%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	240,00		6,88%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			1.744.522,50		0,79%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	95,00		0,70%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	30,00		0,09%	
11	CIELORRASOS			10.071.720,00		4,58%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	240,00		4,58%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			39.011.007,60		17,76%

	12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	41,20		6,56%	
	12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	11,50		1,87%	
	12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	0,00		0,00%	
	12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
	12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	47,35		9,33%	
13	VIDRIOS				1.767.955,31		0,80%
	13,01	LAMINADO 3+3	m2	37,47		0,80%	
	13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
	13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS				9.314.894,18		4,24%
	14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	278,00		1,11%	
	14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
	14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	240,00		1,01%	
	14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	47,35		0,48%	
	14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	180,00		1,64%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES				14.815.185,00		6,74%
	15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,41%	
	15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,46%	
	15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,19%	
	15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		5,35%	
	15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,34%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS				3.839.010,00		1,75%
	16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOCALES	gl	0,00		0,00%	
	16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,75%	
	16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	0,00		0,00%	
	16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO				2.411.880,00		1,10%
	17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		1,10%	
18	VARIOS				0,00		0,00%
	18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTE DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
	18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
	18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
	18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA				3.731.445,00		1,70%
	19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,56%	
	19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,43%	
	19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,70%	
TOTAL COSTO				\$	219.708.790,87		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, ESCUELA N° 789

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ITEM RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			5.669.130,00		5,47%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,35%	
1,02	OBRAJERO/ CONSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		1,46%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,68%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,66%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		1,62%	
1,06	NIVELACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		0,70%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			1.908.627,30		1,84%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	10,00		0,26%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	9,40		0,17%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	11,90		0,36%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	15,00		1,06%	
3	ESTRUCTURAS			23.966.663,70		23,14%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	7,20		1,91%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	2,20		1,84%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	11,90		7,16%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	2,08		2,37%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	4,40		4,80%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	0,00		0,00%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	0,00		0,00%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		5,05%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			19.016.870,85		18,36%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	9,90		2,41%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	2,10		0,57%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	52,50		15,38%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			977.175,00		0,94%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	60,00		0,94%	
6	CUBIERTAS			14.248.575,00		13,76%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INCL ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	85,00		12,68%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	35,00		1,08%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	0,00		0,00%	
7	REVOQUES			2.304.315,00		2,22%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	195,00		2,22%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			2.845.170,00		2,75%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	85,00		2,51%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	10,00		0,24%	
9	PISOS			5.357.040,00		5,17%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	85,00		5,17%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			554.490,00		0,54%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	30,00		0,47%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	10,00		0,07%	
11	CIELORRASOS			3.567.067,50		3,44%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	85,00		3,44%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			5.872.196,81		5,67%

12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	4,40		1,49%	
12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	3,08		1,06%	
12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	0,00		0,00%	
12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	7,48		3,13%	
13	VIDRIOS			352.659,29		0,34%
13,01	LAMINADO 3+3	m2	7,48		0,34%	
13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS			5.265.204,49		5,08%
14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	195,00		1,65%	
14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	85,00		0,76%	
14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	7,48		0,16%	
14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	130,00		2,51%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES			5.340.375,00		5,16%
15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,31%	
15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,34%	
15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,16%	
15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		4,10%	
15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,26%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS			3.257.250,00		3,15%
16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOACALES	gl	0,00		0,00%	
16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,79%	
16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	1,00		1,36%	
16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO			924.150,00		0,89%
17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,89%	
18	VARIOS			0,00		0,00%
18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTE DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA			2.140.695,00		2,07%
19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,68%	
19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,53%	
19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,86%	
TOTAL COSTO			\$	103.567.654,94		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, ESCUELA N° 968

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			6.756.900,00		2,78%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,25%	
1,02	OBRADEO/ CONSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		0,62%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,29%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,50%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		0,37%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		0,75%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			1.502.756,38		0,62%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	8,80		0,10%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	1,32		0,01%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	8,98		0,11%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	13,20		0,40%	
3	ESTRUCTURAS			53.255.610,37		21,88%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	0,00		0,00%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	1,32		0,47%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	8,98		2,30%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	1,10		0,45%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	2,11		0,60%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	7,88		2,16%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		15,90%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			25.135.769,51		10,33%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	0,00		0,00%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	6,93		0,80%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	69,30		8,64%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	61,60		0,89%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			0,00		0,00%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	0,00		0,00%	
6	CUBIERTAS			39.908.508,75		16,39%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	237,88		15,10%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	99,00		1,29%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	0,00		0,00%	
7	REVOQUES			4.185.581,40		1,72%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	354,20		1,72%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			5.016.165,00		2,06%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	0,00		0,00%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	236,50		2,06%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	0,00		0,00%	
9	PISOS			14.905.176,00		6,12%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	236,50		6,12%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			1.449.855,00		0,60%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	82,50		0,55%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	16,50		0,05%	
11	CIELORRASOS			9.982.543,31		4,10%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	237,88		4,10%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			48.851.947,88		20,07%

	12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	25,96		3,73%	
	12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	12,18		1,78%	
	12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	14,36		6,38%	
	12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
	12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	45,96		8,18%	
13	VIDRIOS				1.380.572,65		0,57%
	13,01	LAMINADO 3+3	m2	29,26		0,57%	
	13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
	13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS				10.508.418,64		4,32%
	14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	354,20		1,28%	
	14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
	14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	237,88		0,90%	
	14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	25,96		0,24%	
	14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	231,00		1,90%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES				12.192.720,00		5,01%
	15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,30%	
	15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,34%	
	15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,14%	
	15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		3,98%	
	15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,25%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS				3.828.405,00		1,57%
	16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOACALES	gl	0,00		0,00%	
	16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,03%	
	16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	1,00		0,55%	
	16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO				2.216.445,00		0,91%
	17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,91%	
18	VARIOS				0,00		0,00%
	18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTES DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
	18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
	18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
	18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA				2.354.310,00		0,97%
	19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,32%	
	19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,25%	
	19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,40%	
TOTAL COSTO				\$	243.431.684,88		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, ESCUELA N° 969

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ITEM RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			7.278.060,00		4,85%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,31%	
1,02	OBRADOR/ COSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		1,00%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,47%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,66%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		1,31%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		1,09%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			2.612.435,70		1,74%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	16,00		0,29%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	11,05		0,14%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	11,90		0,24%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	22,00		1,07%	
3	ESTRUCTURAS			24.987.419,19		16,64%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	8,80		1,61%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	2,25		1,30%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	11,90		4,94%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	2,24		1,76%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	4,40		3,31%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	0,00		0,00%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	0,00		0,00%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		3,72%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			17.944.887,15		11,95%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	10,80		1,81%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	3,15		0,59%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	47,25		9,55%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			1.074.892,50		0,72%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	66,00		0,72%	
6	CUBIERTAS			21.784.185,00		14,51%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	115,00		11,83%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	35,00		0,74%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	30,00		1,93%	
7	REVOQUES			2.127.060,00		1,42%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	180,00		1,42%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			5.139.486,00		3,42%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	152,00		3,10%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	20,00		0,32%	
9	PISOS			9.579.648,00		6,38%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	152,00		6,38%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			789.921,00		0,53%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	42,00		0,45%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	16,00		0,07%	
11	CIELORRASOS			4.826.032,50		3,21%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	115,00		3,21%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			30.358.091,16		20,22%

12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	13,50		3,14%	
12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	7,38		1,75%	
12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	0,00		0,00%	
12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	53,13		15,32%	
13	VIDRIOS			985.087,08		0,66%
13,01	LAMINADO 3+3	m2	20,88		0,66%	
13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS			8.427.204,17		5,61%
14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	180,00		1,05%	
14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	115,00		0,71%	
14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	53,13		0,79%	
14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	230,00		3,06%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES			7.444.710,00		4,96%
15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,31%	
15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,31%	
15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,17%	
15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		3,91%	
15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,25%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS			1.969.500,00		1,31%
16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOACALES	gl	0,00		0,00%	
16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,31%	
16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	0,00		0,00%	
16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO			1.015.050,00		0,68%
17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,68%	
18	VARIOS			0,00		0,00%
18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTE DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA			1.828.605,00		1,22%
19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,40%	
19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,31%	
19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,50%	
TOTAL COSTO			\$	150.172.274,45		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, ESCUELA N° 1191

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			5.814.570,00		3,21%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,26%	
1,02	OBRADOR/ COSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		0,83%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,39%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,55%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		0,28%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		0,90%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			3.971.682,79		2,19%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	22,00		0,33%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	21,58		0,22%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	13,09		0,22%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	35,20		1,42%	
3	ESTRUCTURAS			37.412.371,72		20,64%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	16,63		2,52%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	4,95		2,36%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	13,09		4,50%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	4,31		2,81%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	6,34		3,95%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	0,00		0,00%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	0,00		0,00%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		4,49%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			25.434.293,82		14,03%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	14,26		1,98%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	2,89		0,45%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	69,30		11,60%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			1.397.360,25		0,77%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	85,80		0,77%	
6	CUBIERTAS			29.972.002,50		16,54%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	181,50		15,48%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	60,50		1,06%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	0,00		0,00%	
7	REVOQUES			3.054.694,50		1,69%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	258,50		1,69%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			5.956.904,25		3,29%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	181,50		3,06%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	16,50		0,22%	
9	PISOS			11.438.856,00		6,31%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	181,50		6,31%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			1.717.328,25		0,95%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	99,00		0,89%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	16,50		0,06%	
11	CIELORRASOS			7.616.738,25		4,20%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	181,50		4,20%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			23.029.430,58		12,71%

12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	17,33		3,34%	
12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	8,23		1,62%	
12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	0,00		0,00%	
12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	32,41		7,74%	
13	VIDRIOS			1.205.681,95		0,67%
13,01	LAMINADO 3+3	m2	25,56		0,67%	
13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS			8.300.290,30		4,58%
14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	258,50		1,25%	
14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	181,50		0,93%	
14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	32,41		0,40%	
14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	181,50		2,00%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES			7.932.540,00		4,38%
15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,27%	
15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,31%	
15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,13%	
15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		3,44%	
15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,23%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS			1.969.500,00		1,09%
16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOACALES	gl	0,00		0,00%	
16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,09%	
16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	0,00		0,00%	
16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO			1.378.650,00		0,76%
17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,76%	
18	VARIOS			1.751.340,00		0,97%
18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTES DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	17,00		0,97%	
19	FINAL DE OBRA			1.874.055,00		1,03%
19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,34%	
19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,27%	
19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,43%	
TOTAL COSTO			\$	181.228.290,16		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, JARDÍN N° 6391

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS ITEM RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			4.713.165,00		4,69%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,35%	
1,02	OBRADOR/ COSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		1,50%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,70%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,75%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	1,00		0,33%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		1,06%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			1.509.230,88		1,50%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	12,00		0,32%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	4,83		0,09%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	0,00		0,00%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	15,00		1,09%	
3	ESTRUCTURAS			19.538.170,23		19,43%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	3,68		1,01%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	1,15		0,99%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	0,00		0,00%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	2,24		2,63%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	3,52		3,96%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	7,20		7,06%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	0,96		0,66%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	0,00		0,00%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	1,00		3,12%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			8.666.860,50		8,62%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	4,14		1,04%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	1,05		0,29%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	24,15		7,29%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			423.442,50		0,42%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	26,00		0,42%	
6	CUBIERTAS			14.674.896,00		14,59%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	60,00		9,22%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	24,00		0,76%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	48,00		4,61%	
7	REVOQUES			1.418.040,00		1,41%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	120,00		1,41%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			3.823.102,50		3,80%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	105,00		3,20%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	25,00		0,61%	
9	PISOS			6.617.520,00		6,58%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	105,00		6,58%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			1.055.197,50		1,05%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	55,00		0,89%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	24,00		0,16%	
11	CIELORRASOS			2.517.930,00		2,50%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	60,00		2,50%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			20.835.569,27		20,72%

12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	7,48		2,60%	
12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	3,75		1,33%	
12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	0,00		0,00%	
12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	38,99		16,79%	
13	VIDRIOS			529.814,56		0,53%
13,01	LAMINADO 3+3	m2	11,23		0,53%	
13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS			5.116.992,80		5,09%
14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	120,00		1,05%	
14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	60,00		0,55%	
14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	38,99		0,86%	
14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	132,00		2,63%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES			5.384.310,00		5,35%
15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,32%	
15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,36%	
15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,16%	
15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		4,22%	
15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,29%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS			1.424.100,00		1,42%
16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOACALES	gl	0,00		0,00%	
16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,42%	
16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	0,00		0,00%	
16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO			907.485,00		0,90%
17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,90%	
18	VARIOS			0,00		0,00%
18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTE DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA			1.396.830,00		1,39%
19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,45%	
19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,36%	
19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,58%	
TOTAL COSTO			\$	100.552.656,73		100%

PROYECTO EDIFICIO EDUCACIONAL

PROGRAMA 1.000 AULAS - VENADO TUERTO, JARDÍN ROCÍO DE MIEL Y PINCELADAS

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE INFRAESTRUCTURA ESCOLAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN - PROVINCIA DE SANTA FE

NRO. RUB.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS RUBROS - ÍTEMS	UN. ME.	CANT.	PRECIO TOTAL	INCID %	INCID %
1	TRABAJOS PRELIMINARES			4.082.925,00		5,04%
1,01	LIMPIEZA DE TERRENO	gl	1,00		0,41%	
1,02	OBRADOR/ COSTRUCCIONES PROVISORIAS/ SERV OBRA	gl	1,00		1,86%	
1,03	CARTELERÍA DE OBRA	gl	1,00		0,87%	
1,04	CERCOS DE OBRA	gl	1,00		0,78%	
1,05	DEMOLICIONES/ RETIROS	gl	0,00		0,00%	
1,06	NIVEACIÓN Y REMPLANTEO	gl	1,00		1,11%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA			1.457.005,80		1,80%
2,01	EXCAVACIÓN DE SUELO VEGETAL	m3	10,00		0,33%	
2,02	EXCAVACIÓN DE CIMIENTOS	m3	8,50		0,20%	
2,03	EXCAVACIÓN DE BASES	m3	2,55		0,10%	
2,04	RELLENO Y COMPACTACIÓN NIVELES DE PROYECTO	m3	13,00		1,17%	
3	ESTRUCTURAS			10.914.514,50		13,46%
3,01	ZAPATA HºAº CORRIDA B/ MAMPOSTERÍA DE CIMIENTOS	m3	6,00		2,03%	
3,02	VIGAS DE FUNDACIÓN HºAº	m3	2,50		2,67%	
3,03	BASES/ PLATEAS HºAº	m3	2,55		1,96%	
3,04	COLUMNAS/ TABIQUES HºAº VISTO	m3	0,84		1,23%	
3,05	VIGAS HºAº VISTO	m3	4,00		5,58%	
3,06	LOSAS HºAº VISTO	m3	0,00		0,00%	
3,07	ENCADENADO/ REFUERZOS VERTICALES	m3	0,00		0,00%	
3,08	ENCADENADO/ REFUERZOS HORIZONTALES	m3	0,00		0,00%	
3,09	ESTRUCTURAS METÁLICAS	gl	0,00		0,00%	
4	MAMPOSTERÍAS Y TABIQUERÍAS			10.824.167,48		13,35%
4,01	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN CIMIENTOS	m3	9,00		2,80%	
4,02	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN	m3	2,10		0,73%	
4,03	MUROS DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN VISTO AL RAS	m3	26,25		9,83%	
4,04	MUROS DOBLES DE LADRILLOS COMUNES EN ELEVACIÓN 15CM + CÁM AIRE + 15CM	m2	0,00		0,00%	
4,05	MUROS LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,06	MUROS LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,07	MUROS LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,08	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 8	m2	0,00		0,00%	
4,09	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 12	m2	0,00		0,00%	
4,10	MUROS LADRILLOS HUECOS 12 + CÁM AIRE + LADRILLOS HUECOS 18	m2	0,00		0,00%	
4,11	MUROS LADRILLOS HUECOS 8 + CÁM AIRE + LADRILLOS COMUNES VISTOS	m2	0,00		0,00%	
4,12	TABIQUE ROCA DE YESO DOBLE	m2	0,00		0,00%	
5	 AISLACIONES			1.074.892,50		1,33%
5,01	CAPA AISLADORA HORIZONTAL/VERTICAL CEMENTÍCEA EN MUROS	m2	66,00		1,33%	
6	CUBIERTAS			12.233.322,00		15,09%
6,01	CHAPA ACANALADA AG N 24 INLC ESTRUCTURA + AISLACIÓN	m2	73,40		13,99%	
6,02	CANALETAS + ZINGUERÍAS AG N 24	m	28,00		1,10%	
6,03	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES/ AZOTEAS + LOSETAS	m2	0,00		0,00%	
7	REVOQUES			1.039.896,00		1,28%
7,01	INTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	88,00		1,28%	
7,02	GRUESO REFORZADO BAJO REVESTIMIENTO	m3	0,00		0,00%	
7,03	EXTERIOR COMPLETO (IMPERMEABLE + GRUESO + FINO)	m3	0,00		0,00%	
7,04	EXTERIOR MATERIAL DE FRENTE	m2	0,00		0,00%	
8	CONTRAPISOS Y CARPETAS			1.918.974,75		2,37%
8,01	Hº CASCOTES E= 12CM	m2	50,75		1,92%	
8,02	Hº POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLIDO E= 10CM	m2	0,00		0,00%	
8,03	CORDÓN DE HºAº	m	15,00		0,45%	
9	PISOS			4.137.010,50		5,10%
9,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m2	50,75		3,95%	
9,02	CERÁMICO 30X30	m2	0,00		0,00%	
9,03	HORMIGÓN LLANEADO E= 10CM	m2	17,50		1,16%	
9,04	LOSETA GRANÍTICA	m2	0,00		0,00%	
10	ZÓCALOS			1.318.050,00		1,63%
10,01	MOSAICO GRANÍTICO 30X30	m	75,00		1,50%	
10,02	CERÁMICO 30X30	m	0,00		0,00%	
10,03	CEMENTO	m	15,00		0,13%	
11	CIELORRASOS			2.494.848,98		3,08%
11,01	SUSPENDIDO ROCA DE YESO	m2	59,45		3,08%	
11,02	SUSPENDIDO DE PVC, INCL AISLACIÓN	m2	0,00		0,00%	
12	CARPINTERÍAS			15.582.987,00		19,22%

	12,01	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	16,52		7,13%	
	12,02	PUERTAS VENTANA DE ALUMINIO	m2	3,36		1,48%	
	12,03	PANELES MÓVILES DE ALUMINIO + AGLOMERADO MELAMINA	m2	0,00		0,00%	
	12,04	VENTANAS Y PUERTAS DE HIERRO	m2	0,00		0,00%	
	12,05	PORTÓN/ REJAS HIERRO/ BARANDAS	m2	19,88		10,62%	
13	VIDRIOS				805.808,78		0,99%
	13,01	LAMINADO 3+3	m2	17,08		0,99%	
	13,02	DVH	m2	0,00		0,00%	
	13,03	ESPEJOS CRISTAL 5MM	m2	0,00		0,00%	
14	PINTURAS				5.365.040,72		6,62%
	14,01	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	m2	88,00		0,95%	
	14,02	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	0,00		0,00%	
	14,03	LÁTEX ANTIHONGO PARA CIELORRASO	m2	59,45		0,68%	
	14,04	ESMALTE 3 EN 1 PARA METALES	m2	19,88		0,55%	
	14,05	IMPREGNANTE SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN/ LAD VISTO	m2	180,00		4,44%	
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AFINES				4.667.715,00		5,76%
	15,01	ACOMETIDA SET/ MEDICIÓN/ GENERADOR	gl	1,00		0,33%	
	15,02	TABLEROS DE ELECTRICIDAD	gl	1,00		0,38%	
	15,03	BOCA/ BRAZO/ TOMACORRIENTE/ A.ACONDICIONADO	gl	1,00		0,34%	
	15,04	ARTEFACTOS ILUMINACIÓN	gl	1,00		4,43%	
	15,05	CORRIENTES DÉBILES - ALARMA	gl	1,00		0,28%	
16	INSTALACIONES SANITARIAS				1.205.940,00		1,49%
	16,01	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES CLOCALES	gl	0,00		0,00%	
	16,02	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS DESAGÜES PLUVIALES	gl	1,00		1,49%	
	16,03	CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PROVISIÓN AGUA FRÍA/ CALIENTE/ CALEF.	gl	0,00		0,00%	
	16,04	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS	gl	0,00		0,00%	
17	INSTALACIONES CONTRA INCENDIO				772.650,00		0,95%
	17,01	MATAFUEGOS	gl	1,00		0,95%	
18	VARIOS				0,00		0,00%
	18,01	MOBILIARIO INTERIOR/ FRENTES DE PLACARES	m2	0,00		0,00%	
	18,02	MOBILIARIO EXTERIOR	gl	0,00		0,00%	
	18,03	BASURERO/ BEBEDERO/ BICICLETERO	gl	0,00		0,00%	
	18,04	CERCO PERIMETRAL H= 2M	m	0,00		0,00%	
19	FINAL DE OBRA				1.175.640,00		1,45%
	19,01	LIMPIEZA PERIÓDICA	gl	1,00		0,48%	
	19,02	LIMPIEZA FINAL	gl	1,00		0,37%	
	19,03	PLANOS CONFORME A OBRA	gl	1,00		0,60%	
TOTAL COSTO				\$	81.071.389,00		100%

					RUBROS	RUBROS / ITEMS DEL PRESUPUESTO SOBRE LOS QUE SE APLICAN																		
						TRABAJOS PRELIMINARES	MOVIMIENTO DE TIERRA	ESTRUCTURA	MAQUINARIAS Y FABRICACIONES	ASISLACIONES	CUBERTAS	REVOCOS	CONTRAPISOS Y CARPETAS	PISOS	ZOCALOS	CIELORRAJOS	CARPINTERIAS Y ACABAMIENTOS	VIDRIOS	PINTURAS	INSTALACIONES ELECTRICAS	INSTALACIONES SANITARIAS	INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	VARIOS/ MOBILIARIO	FINAL DE OBRA
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
INSUMOS REPRESENTATIVOS						FR 1	FR 2	FR 3	FR 4	FR 5	FR 6	FR 7	FR 8	FR 9	FR 10	FR 11	FR 12	FR 13	FR 14	FR 15	FR 16	FR 17	FR 18	FR 19
Nº	RUBRO	DESCRIPCIÓN	ASIMILACIÓN	CÓDIGO	FUENTE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		MATERIALES				0,15	0,20	0,35	0,60	0,65	0,60	0,80	0,70	0,65	0,65	0,65	0,86	0,85	0,35	0,70	0,75	0,75	0,85	0,15
1	MAT1	Arena	Arena fina	1540011	DGVC-INDEC		0,15		0,05			0,25												
2	MAT2	Barniz	Barniz poliuretánico	3511041	DGVC-INDEC														0,05					
3	MAT3	Cal aérea hidratada	Cal aérea hidratada	3742011	DGVC-INDEC				0,05			0,25												
4	MAT4	Carpintería de madera	Puerta placa de madera calidad superior	30316002	DGVC-INDEC				0,10			0,35					0,30							0,35
5	MAT5	Cemento Portland	Cemento Portland	3744011	DGVC-INDEC	0,05																		
6	MAT6	Cristales y vidrios	Vidrios para construcción y automotores	2610-26101	DGVC-INDEC													0,95						
7	MAT7	Cubierta Chapa HPG°	Chapas metálicas	2899-42999-2	DGVC-INDEC	0,30					0,65													
8	MAT8	Esmalte sintético y antióxido	Esmalte sintético brillante	3511021	DGVC-INDEC														0,10					
9	MAT9	Film de polietileno/ Aislantes	Membranas asfálticas	2699-37930-1	DGVC-INDEC					0,70														
10	MAT10	Hormigón	Hormigón elaborado	3751011	DGVC-INDEC			0,50																
11	MAT11	Instalación eléctrica	C.1.5- ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica	C.5	DGVC-INDEC															1,00				
12	MAT12	Instalación sanitaria	C.1.5- ICC Costo Construcción - Inst.Sanit y contra	C.5	DGVC-INDEC																1,00	1,00		
13	MAT13	Madera - Fenólicos	Maderas Terciadas Fenólicas	2021-31420-1	DGVC-INDEC																			
14	MAT14	Madera Enconfrados	Tabla con una cara cepillada para encofrado	3121011	DGVC-INDEC	0,20																		
15	MAT15	Materiales varios	Nivel general	C. 6.1	DGVC-INDEC	0,30	0,85	0,15	0,15	0,30	0,05	0,15	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,15				1,00	0,65
16	MAT16	Mosaicos graníticos	Mosaico granítico	14375403	DGVC-INDEC									0,90										
21	MAT21	Ladrillo común	Ladrillo común	3735021	DGVC-INDEC				0,60															
17	MAT17	Perfiles Acero	Perfil normal doble T	42412511	DGVC-INDEC	0,15		0,35			0,30						0,30							
18	MAT18	Perfiles Aluminio	Aberturas de aluminio	2811-42120-1	DGVC-INDEC										0,05	0,05	0,30							
19	MAT19	Pintura al látex	Pintura al látex para interiores	3511031	DGVC-INDEC														0,70					
20	MAT20	Yeso-Placas	Yeso blanco	3741011	DGVC-INDEC				0,05						0,85	0,85								
22	MAT22	RDC/ Contrapisos	Hormigón elaborado	3751011	DGVC-INDEC								0,95											
		MANO DE OBRA				0,70	0,60	0,55	0,35	0,30	0,35	0,15	0,25	0,35	0,30	0,30	0,14	0,10	0,65	0,30	0,25	0,25	0,15	0,85
23	MDO1	Mano de Obra	Mano de Obra Asalariada	Cap.M.de Obra	DGVC-MOPYV	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		EQUIPOS				0,15	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05	0,05		0,05						
24	MEQ1	Máquinas y Equipos	IPIB-Prod. Import. 29-Máquinas y equipos	C.13	DGVC-INDEC	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		0,50	0,50		0,50						
25	MEQ2	Combustible Gas Oil	Gas-oil - Decreto PEN 1295/02	2320-33360-1	DGVC-MOPYV	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		0,50	0,50		0,50						