

**GERENCIA DE INVERSIONES****LICEO PINTADITO - ARTIGAS**

Código 1	IMPLANTACION Y REPLANTEO	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
01,01	Cartel de obra	Gl	1,00		
01,02	Casillas	Gl	1,00		
01,03	Alquiler contenedores oficinas y servicios	Mes	12,00		
01,04	Consumo de OSE y UTE	Mes	12,00		
01,06	Demoliciones	Gl	1,00		
01,07	Fletes	Gl	1,00		
01,08	Implantación	Gl	1,00		
01,10	Instalación provisoria de UTE	Gl	1,00		
01,11	Limpieza del terreno y retiro de árboles	Gl	1,00		
01,12	Limpieza general de obra	Gl	1,00		
01,13	Replanteo	Gl	1,00		
01,14	Sistema de Prevencion de Riesgos laborales	Mes	12,00		
01,15	Vallado	Gl	1,00		
TOTAL IMPLANTACION Y REPLANTEO (Codigo 1)					
Código 2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
02,01	Desmontes y rellenos	m3	1.700,00		
02,02	Excavación para fundación de obras exteriores	m3	105,00		
02,03	Excavación para fundaciones	m3	70,00		
02,04	Relleno compactado s/M.C.P.	m3	420,00		
02,05	Relleno en obras exteriores	m3	85,00		
02,06	Relleno tierra sector cancha existente	m3	25,00		
TOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA (Codigo 2)					
Código 4	HORMIGON POBRE	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
04,01	Balasto cementado e=8 cm. Con malla	m2	35,00		
04,02	Base tosca cementada e=15 cm	m2	1.960,00		
04,03	Hormigón pobre bajo bases de cimentación	m3	5,44		
04,04	Relleno hormigón poroso	m3	150,00		
TOTAL HORMIGON POBRE (Codigo 4)					
Código 5	HORMIGON ARMADO	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
05,01	Antepechos	m3	2,90		
05,02	Bases	m3	16,80		
05,03	Carreras	m3	1,42		
05,04	Contrapiso armado e =12 cm	m3	100,00		
05,05	Dados apoyo deck	m3	5,48		
05,06	Escalera	m3	19,40		
05,07	Losa dinteles acceso aulas y laboratorios	m3	4,55		
05,08	Losas sobre zona de servicios en SS.HH	m3	0,75		
05,09	Losas Prefabricadas Nivel 100 HA	m3	100,00		



GERENCIA DE INVERSIONES

LICEO PINTADITO - ARTIGAS

05,10	Losas Prefabricadas Nivel 100 Viguetas	m2	870,00		
05,11	Mesadas	m3	1,30		
05,12	Muro de contención Tipo M3 - M3'	m2	29,00		
05,13	Muro de contención Tipo M4 - M4'	m2	28,00		
05,14	Pilares	m3	2,70		
05,15	Pilares de bloque armado	m3	11,85		
05,16	Pilares de fundación	m3	8,15		
05,17	Viga exterior (apoyo de gaviones)	m3	36,20		
05,18	Vigas nivel 000	m3	15,70		
05,19	Vigas Nivel 100	m3	56,40		

TOTAL HORMIGON ARMADO (Codigo 5)

Código 6	ALBAÑILERIA	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
6,01	Aislaciones de cimientos	m2	84,00		
6,02	Alisado e = 2 cm bajo membrana azoteas planas	m2	1.020,00		
6,03	Amure acero inoxidable	m2	1,80		
6,04	Amure de aberturas	m2	820,00		
6,05	Ayuda a subcontratos (Instalacion Electrica e Instalacion Sanitaria)	Gl	1,00		
6,06	Babeta chapa galvanizada (borde techo)	ml	134,00		
6,07	Banquinas en placares servicio	m2	3,40		
6,08	Cierre tapa de junta en azotea	ml	25,80		
6,09	Colocación de mesadas de granito	m2	2,95		
6,1	Emulsion asfaltica	m2	268,00		
6,11	Enchapado ladrillo de campo pilares	m2	25,00		
6,12	Impermeabilización de antepechos	m2	34,50		
6,13	Impermeabilización de muros a y p c/hidrófugo	m2	268,00		
6,14	Junta de dilatación	ml	95,00		
6,15	Lechada de cemento portland puro	m2	995,00		
6,16	Membrana asfáltica tipo Sarnafil	m2	1.072,00		
6,17	Membrana Geotextil	m2	995,00		
6,18	Muro jaula/piedra	m2	550,00		
6,19	Muro ladrillo de vidrio	m2	20,00		
6,2	Muros Tipo M 1 - bloque + aplacado de ladrillo	m2	245,00		
6,21	Muros Tipo M 2 - bloque 2 caras vistas	m2	327,00		
6,22	Muros Tipo M 3 a M7 - bloque 1 cara vista	m2	150,00		
6,23	Muros Tipo M 8 - ticholo	m2	6,60		
6,24	Neopreno alta densidad e= 3 cm.	m2	83,00		
6,25	Nichos para Medidores y CGP	Gl	1,00		
6,26	Pavimento Tipo P1	m2	742,00		
6,27	Pavimento Tipo P2	m2	42,10		
6,28	Pavimento Tipo P3	m2	259,00		
6,29	Pavimento Tipo P4	m2	1.960,00		
6,3	Pavimento Tipo P6	m2	56,00		
6,31	Poliestireno expandido autotrabante e = 5 cm.	m2	995,00		

**GERENCIA DE INVERSIONES****LICEO PINTADITO - ARTIGAS**

6,32	Polietileno 150 micrones bajo pavimentos	m2	1.353,00		
6,33	Polietileno 150 micrones en azotea	m2	1.035,00		
6,34	Relleno piedra azotea	m2	836,00		
6,35	Revestimiento antepechos baldosa monolítica c/nariz	ml	67,20		
6,36	Revestimiento de Baldosa Ceramica Blanco Mate 20 x 20	m2	86,50		
6,37	Revestimiento de Mosaico Veneciano tipo Fymelco	m2	50,70		
6,38	Revestimiento de Porcelanato Blanco 60 x 60 Pulido	m2	14,00		
6,39	Revoque portland lustrado	m2	89,00		
6,4	Revoques interiores bajo revestimientos	m2	100,50		
6,41	Techo isopanel	m2	61,00		
6,42	Terminación de garganta para impermeabilización muros exteriores	ml	140,00		
6,43	Terminación de mochetas exteriores	ml	96,40		
6,44	Zócalo acero inoxidable	ml	10,40		
6,45	Zócalo de aluminio	ml	317,00		

TOTAL ALBANILERIA (Codigo 6)

Código 7	INSTALACION SANITARIA	U	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
07,01	Acometida de agua potable	Gl	1,00		
07,02	Colocacion de Aparatos sanitarios y griferías	Gl	1,00		
07,03	Conexión a colector	Gl	1,00		
07,04	Drenes	ml	570,00		
07,05	Drenes - BDT 40x40	U	34,00		
07,07	Instalacion de abastecimiento de agua	Gl	1,00		
07,08	Instalacion de Desagues Primario y Secundario	Gl	1,00		
07,09	Instalación de gas - Cañería	Gl	1,00		
07,10	Instalación de gas - Proyecto y firma técnica	Gl	1,00		
07,11	Instalación de gas - Suministro de garrafas	U	3,00		
07,12	Instalacion de incendio	Gl	1,00		
07,13	Lineas Subterráneas Pluviales	Gl	1,00		
07,14	Lineas Subterráneas Primarias y Secundarias	Gl	1,00		
07,15	Planos conforme a obra y entrega de documentacion final	Gl	1,00		
07,16	Tanque de agua incendio	Gl	1,00		
07,17	Tanque de agua prefabricado	Gl	1,00		
07,18	Ventilaciones	Gl	1,00		

TOTAL INSTALACION SANITARIA (Codigo 7)

Código 8	INSTALACIÓN ELECTRICA	U	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
08,01	Cámaras 20 x 20	U	1,00		
08,02	Cámaras 30 x 30	U	2,00		
08,03	Cámaras 40 x 40	U	32,00		
08,04	Camaras 60 x 60	U	8,00		
08,05	Cañerías y cajas	Gl	1,00		
08,06	Colocación de luminarias	Gl	1,00		
08,07	Enhebrado total	Gl	1,00		

**GERENCIA DE INVERSIONES****LICEO PINTADITO - ARTIGAS**

08,08	Fotocélula y timer	GI	1,00		
08,09	L 100	U	8,00		
08,10	L 101	U	16,00		
08,11	L 200	U	51,00		
08,12	L201	U	12,00		
08,13	L206	U	97,00		
08,14	L207	U	52,00		
08,15	L210	U	3,00		
08,16	L502	U	8,00		
08,17	L507	U	8,00		
08,18	L509	U	71,00		
08,19	L515	U	22,00		
08,20	Planos conforme a obra y entrega de documentacion final	GI	1,00		
08,21	Sistema de alarma completo para detección y aviso de Incendio	GI	1,00		
08,22	Sistema de Alarma contra intrusos	GI	1,00		
08,23	Sistema de Datos, Teléfonos Y Plan Ceibal	GI	1,00		
08,25	Sistema de tierras y pararrayos	GI	1,00		
08,26	Sistema de timbres y campana	GI	1,00		
08,27	Tableros	GI	1,00		
08,28	Terminaciones	GI	1,00		

TOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA (Codigo 8)

Código 9	HERRERIA (Incluye Herrajes y Vidrios)	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
09,01	H01 - Portón de Acceso	U	1,00		
09,02	H02 - Mástiles	U	3,00		
09,03	H03 - Biciletero	U	20,00		
09,04	H04 - Arcos	U	2,00		
09,05	H05 - Tablero de basketball	U	2,00		
09,06	H05' - Aro basketball	U	2,00		
09,07	H06 - Soportes volley	U	2,00		
09,08	H07 - Portón edificio	U	4,00		
09,09	H08 - Estructura cableado laboratorios	U	2,00		
09,10	H09 - Baranda terraza	ml	56,00		
09,11	H10 - Puerta sala de bombas	U	1,00		
09,12	H11 - Bastidor para portón	U	1,00		
09,13	Baranda escalera	U	1,00		
09,14	Rejas sobre patios interiores	U	2,00		
09,15	Tejido cancha	U	1,00		

TOTAL HERRERIA (Codigo 9)

Código 10	CARPINTERIA (Incluye Herrajes y Vidrios)	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
10,01	C01 - Protector de muros	ml	100,00		
10,02	C02 - Estantería en nichos	U	10,00		
10,03	C03 - Mueble kitchenette	U	1,00		

**GERENCIA DE INVERSIONES****LICEO PINTADITO - ARTIGAS**

10,04	C04 - Placard bajo mesada	U	5,00		
10,05	C05 - Placard bajo mesada	U	1,00		
TOTAL CARPINTERIA (Codigo 10)					
Código 11	ALUMINIO (Incluye Herrajes y Vidrios)	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
11,01	Tipo A 01 - Corredizas aulas	U	22,00		
11,02	Tipo A 02 - Acceso frontal	U	1,00		
11,03	Tipo A 03 - Atención al público	U	1,00		
11,04	Tipo A 04 - Corredizas sector administración	U	4,00		
11,05	Tipo A 05 - Fijas previo acceso liceo	U	2,00		
11,06	Tipo A 06 - Tabaqueras previo a acceso	U	2,00		
11,07	Tipo A 07 - Tabaquera en aulas	U	7,00		
11,08	Tipo A 08 - Corredizas en aulas-laboratorios	U	22,00		
11,09	Tipo A 09 - Fijas en aulas, sec. Administrativo	U	8,00		
11,10	Tipo A 10 - Puerta batiente ingreso locales	U	14,00		
11,11	Tipo A 11 - Tabaquera en SS.HH accesible	U	1,00		
11,12	Tipo A 12 - Fijas en sector laboratorio	U	4,00		
11,13	Tipo A 13 - Fijas en bloque de servicios	U	2,00		
11,14	Tipo A 13' - Fijas en sector laboratorios	U	2,00		
11,15	Tipo A 14 - Corredizas laboratorios	U	2,00		
11,16	Tipo A 15 - Tabaquera en depósito	U	1,00		
11,17	Tipo A 16 - Corredizas en patio	U	5,00		
11,18	Tipo A 17 - Corredizas en patio	U	5,00		
11,19	Tipo A 18 - Ingreso adscripción	U	2,00		
11,20	Tipo A 19 - Sala docente	U	1,00		
11,21	Tipo A 20 - Acceso lateral	U	2,00		
11,22	Tipo A 21 - Celosía en bloque de servicios	U	16,00		
11,23	Tipo A 22 - Celosía en bloque de servicios	U	4,00		
11,24	Tipo A 23 - Puerta batiente ingreso locales	U	4,00		
11,25	Tipo A 24 - Puerta batiente ingreso locales	U	3,00		
11,26	Tipo A 25 - Puerta batiente ingreso locales	U	2,00		
11,27	Tipo A 26 - Armario corto bloque de servicios	U	2,00		
11,28	Tipo A 27 - Armario largo bloque de servicios	U	2,00		
11,29	Tipo A 28 - Puertas boxes alumnos	U	6,00		
11,30	Tipo A 29 - Puertas ss.hh discapacitados	U	1,00		
11,31	Tipo A 30 - Campana de gases	U	1,00		
11,32	Tipo A 31 - Corrediza fija para Campana de gases	U	1,00		
11,33	Tipo A 32 - Abertura en depósito tanque de agua	U	4,00		
TOTAL ALUMINIO (Codigo 11)					
Código 12	ACERO INOXIDABLE	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
12,01	Tipo A.lx 01 - Manotón puertas	U	32,00		
12,02	Tipo A.lx 02 - Mesada laboratorio	U	5,00		
12,03	Tipo A.lx 03 - Apoyo minusválidos	U	2,00		

**GERENCIA DE INVERSIONES****LICEO PINTADITO - ARTIGAS****TOTAL ACERO INOXIDABLE (Codigo 12)**

Código 13	PETREOS	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
13,02	Tipo P 01 - Mesada SS.HH Alumnos	U	2,00		
13,02	Tipo P 02 - Mesada Sala Docente	U	1,00		

TOTAL PETREOS (Codigo 13)

Código 14	PINTURAS	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
14,01	Pintura acrílica especial para exteriores	G	1,00		
14,02	Pintura de cancha	G	1,00		
14,03	Pintura latex sobre bloques	G	1,00		
14,04	Pintura sobre cielorrasos	G	1,00		
14,05	Pintura sobre hormigón visto	G	1,00		
14,06	Protección deck de madera	G	1,00		

TOTAL PINTURAS (Codigo 14)

Código 15	VIDRIOS	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
15,01	Tipo V 01 - Espejo	U	2,00		
15,02	Tipo V 02 - Espejo	U	2,00		
15,03	Tipo V 04 - Espejo	U	1,00		

TOTAL VIDRIOS (Codigo 15)

Código 16	OBRAS EXTERIORES	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
16,01	Bancos de HA	U	10,00		
16,02	Bancos de madera terraza	U	2,00		
16,03	Base mástiles	G	1,00		
16,04	Bases para equipamiento cancha	m3	2,45		
16,05	Bases para portón de acceso	m3	0,50		
16,06	Bebederos	U	2,00		
16,07	Caseta bombas y tanque incendio	G	1,00		
16,08	Cerco tanque incendio	G	1,00		
16,09	Cerco perimetral	G	1,00		
16,1	Columnas de iluminación (incluye base y columna)	U	8,00		
16,11	Escaleras (incluye chapa Corten)	G	1,00		
16,12	Hormigón armado en cordones y cordonetes	ml	535,00		
16,13	Muro contención gaviones	ml	73,00		
16,14	Muro contención rampa	ml	6,50		
16,15	Muro gaviones exterior	m2	16,40		
16,16	Plantas y árboles	G	1,00		
16,17	Rampa suspendida de HA	m3	3,10		
16,18	Respaldo símbolos patrios	U	2,00		
16,19	Rodapié rampa en chapa Corten	ml	100,00		
16,2	Pavimento Tipo P5 (pasto)	m2	54,00		

TOTAL OBRAS EXTERIORES (16)

**GERENCIA DE INVERSIONES****LICEO PINTADITO - ARTIGAS**

Código 19	ARTEFACTOS, GRIFERIAS y ACCESORIOS	Unidad	Cantidad	Unitario	Tot.Rubro
19,01	Asiento para inodoro - SSHH Discapacitado	U	1,00		
19,02	Bachas de acero inoxidable	U	4,00		
19,03	Cisternas	U	8,00		
19,04	Cisternas - SSHH Discapacitado	U	1,00		
19,05	Extractor	U	1,00		
19,06	Grifería lavatorios	U	7,00		
19,07	Grifería ducha c/teléfono AF	U	1,00		
19,08	Grifería pileta de laboratorios	U	5,00		
19,09	Grifería pileta Sala docente	U	1,00		
19,1	Inodoro alto con mochila - SSHH Discapacitado	U	1,00		
19,11	Inodoros	U	8,00		
19,12	Jabonera	U	5,00		
19,13	Lavatorio - SSHH Discapacitado	U	1,00		
19,14	Lavatorios	U	2,00		
19,15	Percha	U	4,00		
19,16	Pileta simple de acero inoxidable	U	3,00		
19,17	Portarrollo	U	8,00		
TOTAL RUBRO APARATOS Y GRIFERIAS (Codigo 19)					
Código 20	OTROS	Unidad	Cantidad		Tot.Rubro
20,01	Colocación de equipamiento suministrado por ANEP	G	1,00		
20,02	Contenedores	U	6,00		
20,03	Cortinados Tipo Black-Out	G	1,00		
20,04	Cortinados Tipo Rustico	G	1,00		
20,05	Fletes	G	1,00		
20,06	Letreros en Acero Inoxidable de 11,5 x 11,5	U	2,00		
20,07	Letreros en Acero Inoxidable de 20 x 4,5	U	28,00		
20,08	Maceteros hormigón 60x60x60	U	12,00		
20,09	Planos conforme a obra y entrega de documentacion final	G	1,00		
20,1	Reubicación y acondicionamiento de juegos existentes	G	1,00		
20,11	Simbolo de accesibilidad 20 x 20	U	1,00		
20,12	Símbolos en acrílico	U	2,00		
20,13	Tierra maceteros y canteros	m3	6,00		
20,14	Tipo S 01 - Soporte para cortinado	U	31,00		
20,15	Tipo S 02 - Soporte para cortinado	U	54,00		
20,16	Tramite de Habilitacion ante Direccion Nacional de Bomberos	G	1,00		
20,17	Vigilancia	Mes	12,00		
TOTAL OTROS (Codigo 20)					
TOTAL SUMA DE RUBROS					



GERENCIA DE INVERSIONES

LICEO PINTADITO - ARTIGAS

IVA (22%) :

Total c/IVA:

Monto Imponible (23% s/suma de Rubros):

Aportes Sociales (64% s/Monto Imponible):

TOTAL - c/Leyes Sociales:

TOTAL SUPERFICIE m2

PRECIO POR m2 (sin IVA y sin Leyes Sociales):

PLAZO DE EJECUCION:

248 dias laborables