



UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL
Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios
Gobierno de Entre Ríos

Segundo Proyecto de Mejoramiento de la Educación Rural PROMER II

El Banco de Reconstrucción y Fomento ha decidido financiar y asistir al Gobierno Argentino en la ejecución de las obras correspondiente al **Segundo Proyecto de Mejoramiento de la Educación Rural, subcomponente 2.1 Mejoramiento de las condiciones de Funcionamiento de las Escuelas Rurales mediante el préstamo BIRF 8452-AR**

LICITACION PUBLICA Nº 02/2018

ESC. Nº 3 "MARIANO MORENO"
DE PUIGGARI – VILLA LIBERTADOR SAN MARTIN – DPTO. DIAMANTE –
PROVINCIA ENTRE RIOS

CIRCULAR SIN CONSULTA Nº 1

Por la presente se comunica a los adquirentes del Pliego de la Licitación de referencia, que:

- a) En el "Listado de Tareas": se encuentra incompleto, faltan ítems en el listado de tareas incluido en la documentación que conforma el pliego licitatorio, por lo cual se remite uno completo, adjunto a presente circular.

La presente circular deberá ser anexada al Pliego licitatorio.

Fecha:/...../.....

NOTIFICADOR

Firma:.....
Aclaración:.....
Nº de Documento:.....

NOTIFICADO

Firma:.....
Aclaración:.....
Nº de Documento:.....



LISTADO DE TAREAS

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
1	TRABAJOS PRELIMINARES		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	1.1	Limpieza, demolición y desmonte	
	1.2	Preparación del Obrador, Vallado y Cartel de Obra	m2
	1.3	Replanteo	Gl
	Obra de Refacción Edificio Existente: Esc. Primaria		
	1.4	Retiro de cercos divisorios existentes	Gl
2	MOVIMIENTO DE TIERRA		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	2.1	Excavación de pozos p/bases y zapatas	m3
	2.2	Excavación zanjas p/encadenados	m3
	2.3	Excavación para pilotines	m
	2.4	Relleno, compactación y nivelación	m3
	2.5	Pozos de expansión	m3
	2.6	Excavación para platea de Torre Tanque	m3
	2.7	Excavación para cerco perimetral	m3
3	ESTRUCTURA		
	3.1 De Hormigón Armado		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	3.1.1	Bases de H°A°	m3
	3.1.2	Vigas de fundación H°A°	m3
	3.1.3	Fustes y Columnas de H°A°	m3
	3.1.4	Vigas de H° A°	m3
	3.1.5	Losa llena de H° A°	m3
	3.1.6	Hormigón de limpieza	m3
	3.1.7	Pilotines	m3
	3.1.8	Pilotines - cerco perimetral	m
	3.1.9	Fundación de H°A° para Torre Tanque	m3
	3.1.10	VFc - cerco perimetral	m3
	3.2 Metálica		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	3.2.1	Correa de chapa doblada PGC Co.01	m
	3.2.2	Correa de chapa doblada PGC Co.02	m
	3.2.3	Viga Warren 01	u
	3.2.4	Viga Warren 02	u
	3.2.5	Viga Warren 03	u
	3.2.6	Viga Warren 04	u
	3.2.7	Accesorios de rigidización, apoyos y vinculaciones	Gl
4	ALBANILERIA		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	4.1.1	En elevación muros de 20cm de espesor de lad. hueco 18x18x33 cm	m2
	4.1.2	En elevación muros de lad. Hueco 18x18x33 C/sist. EIFS	m2
	4.1.3	Cajón de lad. común bajo Enc. Inf. p/cámara de expansión s/cláusulas	m
	4.1.4	Carga de techo con ladrillos comunes e="20" cm	m3
	4.2 Tabiques		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	4.2.1	De lad. cerámico hueco 8x18x33 cm	m2
	4.3 Aislaciones		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	4.3.1	Capa aisladora horizontal, incluida unión vertical	m2
	4.4 Revoques		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	4.4.1	Revoque interior a la cal terminado al fieltro	m2
	4.4.2	Jaharro bajo cerámico	m2
	4.4.3	Revoque exterior. Grueso e impermeable exterior	m2
	4.5 Contrapiso y carpetas		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	4.5.1	De Hormigón H13 en banquina esp=10 cm	m2
	4.5.2	De Hormigón H13 en interior (Incluido aislación horizontal - Film poliéster)	m2
	4.5.3	De Hormigón H13 en exterior (Incluido aislación horizontal - Film poliéster)	m2
	Obra de Refacción Edificio Existente: Esc. Primaria		
	4.5.4	De Hormigón H13 en exterior (Incluido aislación horizontal - Film poliéster)	m2
5	REVESTIMIENTOS		
	Obra Nueva: Esc. Secundaria		
	5.1	Prov. y Coloc. Cerámicas de 1° cal. de 20x20 cm, incluido cantoneras de aluminio natural	m2
	5.2	Exterior proyectable según cláusulas.	m2

LISTADO DE TAREAS			
RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
6	PISOS Y ZÓCALOS		
	6.1	Pisos	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	6.1.1	Prov. y Coloc. piso de mosaico granito 30x30, gris claro grano fino	m2
	6.1.2	Prov. y Coloc. piso de losetas de cemento 40x40, incl. junta de dilatación	m2
	6.1.3	Prov. y Coloc. piso de cemento con ranuras antideslizantes, incl. junta de dilatación	m2
	6.1.4	Piso de cemento alisado en banquetas	m2
	6.1.5	Prov. y Coloc. piso de losetas de piedra lavada in situs, incl. junta de dilatación	m2
	6.2	Zócalos	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	6.2.1	Prov. y Coloc. zócalo granito de 10x30	m
	6.2.2	Zócalo rehundido de cemento H= 15cm	m
	6.3	Umbrales y solías	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	6.3.1	Umbrales y solías de granito ídem piso	m2
7	MARMOLERIA		
	7.1	Mesadas	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	7.1.1	Prov. y Coloc. de mesadas de granito sobre ménsulas s/cláusulas y detalles	m2
	7.2	Panel de granito	
	7.2.1	Prov. y Coloc. de panel divisorio de granito s/cláusulas y detalles	m2
8	CUBIERTAS Y TECHOS		
	8.1	Cubierta Plana	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	8.1.1	Cubierta de hormigón alivianado y membrana asfáltica para contrapiso de pendiente sobre losas	m3
	8.2	Techo de Chapas	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	8.2.1	Provisión y Colocación de Cubierta De Chapa Continua Prepintada N°25, incluido membrana aluminizada Tipo Isolant TBA 10	m2
	8.2.2	Prov. y Coloc. de babetas y juntas de dilatación	m2
9	CIELORRASOS		
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	9.1.1	Suspendido de placa de yeso desmontable, incl. perfilaría de sostén	m2
	9.1.2	Suspendido de placa de yeso junta tomada, incl. perfilaría de sostén	m2
	9.1.3	Cielorraso aplicado a la cal terminado al fieltro bajo losa	m2
10	CARPINTERÍA		
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	10.1.1	De aluminio tipo Modena c/ premarco y mosquitero	
		Ventana - VA1	Nº
		Ventana - VA2	Nº
		Ventana - VA3	Nº
		Ventana - VA4	Nº
		Ventana - VA6	Nº
		Ventana - VA7	Nº
		Puerta - PA1	Nº
		Puerta - PA2	Nº
		Puerta - PA3	Nº
	10.1.2	Herrería - Chapa	
		Puerta - PC1	Nº
		Puerta - PC2	Nº
		Rejas - R1	Nº
		Rejas - R2	Nº
		Rejas - R3	Nº
		Rejas - R4	Nº
		Rejas - R5	Nº
		Rejas - R6	Nº

LISTADO DE TAREAS

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
	10.1.3	De Madera	
		Puerta - PM1	Nº
		Armario - PL1	Nº
		Armario - PL2	Nº
		Armario - PL3	Nº
		Armario - PL4	Nº
		Armario - PL5	Nº
		Mesadas - MM1	Nº
		Mesadas - MM2	Nº
		Mesadas - MM3	Nº
		Mesadas - MM4	Nº
		Mesadas - MM4	Nº
		Bajo Mesada - BM1	Nº
		Bajo Mesada - BM2	Nº
		Bajo Mesada - BM3	Nº
		Bajo Mesada - BM4	Nº
	10.1.4	Mesada Acero Inoxidable sobre estructura de caño y detalles.	
		Mesadas - MA1	Nº
		Mesadas - MA2	Nº
		Mesadas - MA3	Nº
		Obra de Refacción Edificio Existente: Esc. Primaria	
	10.1.5	De aluminio tipo Módena c/ premarco y mosquitero	
		Puerta - PA2	Nº
11		INSTALACION ELECTRICA	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
		Sector TG	
	11.1	P. y M. de acometida completa nueva incluye aranceles de conexión.- T2 - Planos y presentación Entes correspondientes	Nº
	11.2	P. y M. de tablero de protección TG completo nuevo	Nº
	11.3	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
		Sector TS1	
	11.4	P. y M. de tablero de protección TS1 completo nuevo	Nº
	11.5	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
	11.6	P. y M. de bocas para luz completas nuevas	Nº
	11.7	P. y M. de bocas de llaves y/o tomacorrientes con puesta a tierra completos nuevos	Nº
	11.8	P. y M. de artefactos de iluminación completos nuevos	Nº
	11.8.1	Tipo E (equipo luz de emergencia)	Nº
	11.8.2	Tipo PL22	Nº
	11.8.3	Tipo RL20	Nº
	11.9	P y M de llave y/o tomacorriente con puesta a tierra completos según detalle y clausulas	Nº
	11.10	P. y M. de bocas de ventilador de pared completas nuevas	Nº
	11.11	P. y M. de ventiladores de pared completos nuevos	Nº
		Sector TS2	
	11.12	P. y M. de tablero de protección TS2 completo nuevo	Nº
	11.13	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
	11.14	P. y M. de bocas para luz completas nuevas	Nº
	11.15	P. y M. de bocas de ventilador de pared completas nuevas	Nº
	11.16	P. y M. de bocas de llaves y/o tomacorrientes con puesta a tierra completos nuevos	Nº
	11.17	P. y M. de artefactos de iluminación completos nuevos	Nº
	11.17.1	Tipo PL20	Nº
	11.18	P y M de Llave y/o Tomacorriente con puesta a tierra completos	Nº
	11.19	P. y M. de artefactos eléctricos nuevos	Nº
	11.19.1	P y M de Anafe eléctrico de dos Hornallas de 2,000W según detalle y clausulas	Nº
		Sector TS3	
	11.20	P. y M. de tablero de protección TS3 completo nuevo	Nº
	11.21	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
	11.22	P. y M. de bocas para luz completas nuevas	Nº
	11.23	P. y M. de bocas de ventilador de pared completas nuevas	Nº
	11.24	P. y M. de bocas de llaves y/o tomacorrientes con puesta a tierra completos nuevos	Nº
	11.25	P. y M. de artefactos de iluminación completos nuevos	Nº
	11.25.1	Tipo E (equipo luz de emergencia)	Nº
	11.25.2	Tipo PL40	Nº
	11.26	P. y M. de ventiladores de pared completas nuevas	Nº
	11.27	P y M de Llave y/o Tomacorriente con puesta a tierra completos según detalle y clausulas	Nº



LISTADO DE TAREAS

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
Sector TS4			
	11.28	P y M. de tablero de protección TS4 completo nuevo	Nº
	11.29	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
	11.30	P. y M. de bocas para luz completas nuevas	Nº
	11.31	P. y M. de bocas de ventilador de pared completas nuevas	Nº
	11.32	P. y M. de bocas de llaves y/o tomacorrientes con puesta a tierra completos nuevos	Nº
	11.33	P. y M. de artefactos de iluminación completos nuevos	Nº
	11.33.1	Tipo E (equipo luz de emergencia)	
	11.33.2	Tipo PL40	Nº
	11.34	P. y M. de ventiladores de pared completos nuevas	Nº
	11.35	P y M de Llave y/o Tomacorriente con puesta a tierra completos según detalle y clausulas	Nº
Sector TS SUM			
	11.36	P. y M. de tablero de protección TS SUM completo nuevo	Nº
	11.37	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
	11.38	P. y M. de bocas para luz completas nuevas	Nº
	11.39	P. y M. de bocas de ventilador de pared completas nuevas	Nº
	11.40	P. y M. de bocas de llaves y/o tomacorrientes con puesta a tierra completos nuevos	Nº
	11.41	P. y M. de artefactos de iluminación completos nuevos	Nº
	11.41.1	Tipo E (equipo luz de emergencia)	
	11.41.2	Tipo PL20	Nº
	11.41.3	Tipo PL40	Nº
	11.42	P. y M. de ventiladores de pared completos nuevas	Nº
	11.43	P y M de Llave y/o Tomacorriente con puesta a tierra completos según detalle y clausulas	Nº
Sector TS Playón			
	11.44	P y M. de tablero de protección TS Playon completo nuevo	Nº
	11.45	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 3 mts	Nº
	11.46	P. y M. de bocas para luz completas nuevas	Nº
	11.47	P. y M. de artefactos de iluminación completos nuevos	Nº
	11.47.1	Tipo RL50	
	11.47.2	Tipo C1	Nº
Sector T. Bombas			
	11.48	P y M. de tablero de protección TB Bombas completo nuevo	Nº
	11.49	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 2 mts	Nº
	11.50	P. y M. 2 bombas de elevación de agua de 1 HP incluido accesorios	Nº
Sector T. Bombas Sistema Contra Incendios			
	11.51	P y M. de tablero de protección TB Bombas completo nuevo	Nº
	11.52	P. y M. de elementos de puesta a tierra completos nuevos Fe-Cu Ø 3/4 - 2 mts	Nº
	11.53	P. y M. 2 bombas de elevación de agua de 5 HP incluido accesorios	Nº
Lineas Alimentación Tableros			
	11.54	P. y M. de líneas de alimentación de tableros completas nuevas	Nº
Baja Tensión			
	11.55	P. y M. de sistema de alarma completo nuevo en el CRM	Nº
	11.56	P. y M. de sistema de informática, incl. rack, swich y router para 18 puestos	Nº
	11.57	P. y M. de sistema timbre/campanilla sonoroluminico en Sanitario para Discapitados	Nº
	11.58	P. y M. de sistema timbre/campanilla	Nº
Obra de Refacción Edificio Existente: Esc. Primaria			
Revisión, refacción y/o ampliación instalación existente			
	11.59	Revisión, refacción de artefactos de iluminación, bocas de llaves, tomacorrientes con puesta a tierra. Reemplazo de componentes. Provisión y Colocación.	GL
	11.60	Adecuación y ordenamiento de canalización de conductores.	GL
12.	INSTALACION SANITARIA		
Obra Nueva: Esc. Secundaria			
	12.1	Desagüe Cloacal	
	12.1.1	P. y C. cañería desagüe cloacal Prim. en PVC Ø 0.110 (3.2) aprobado, incl. apertura y cierre de zanja, codo, curva, accesorios, ramal, etc.	m
	12.1.2	P. y C. cañería desagüe cloacal Sec. en PVC Ø 0.063/0,050/0,040 (3.2) aprobado, incl. apertura y cierre de zanja, codo, curva, accesorios, ramal, etc.	m
	12.1.3	P. y C. boca de acceso 15x15 (B.Acc.) reglamentaria, entradas de Ø 0.063 y salida Ø 0.110 con tapa metálica, doble cierre, incl. accesorios, etc.	Nº
	12.1.4	P. y C. pileta de patio abierta 15x15 (P.P.A.) reglamentaria, entrada Ø 0.040 y salida Ø 0.063 con reja metálica y tornillos de bronce, incl. accesorios, etc.	Nº
	12.1.5	P. y C. cámara de inspección completa 0,60 x 0,60, incl. apertura de zanja, base, mampostería, revoque, cojinete, marco en Fcto., marco y contramarco en perfil L, contratapa, tapa, bulones, pintura antioxido, etc.	Nº
	12.1.6	P. y C. cañería de ventilación reglamentaria, incluido accesorios, sombrerete, codo c/base, pilar de mampostería, etc.	Nº
	12.1.7	Interceptor de grasas	Nº
	12.1.8	Cuba neutralizadora de ácidos	Nº

LISTADO DE TAREAS

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
	12.2	Agua Fría y Caliente	
	12.2.1	P. y C. cañería de distribución de agua fría y caliente desde Conexión a Torre Tanque y a los artefactos en PolPro Termofusión Ø s/plano, incl. apertura y cierre de zanja y/o mampostería, accesorios, protección (solar, ladrillo, etc.), tapa de A°P, LL.P.E., canillas de serv., y análisis de agua, etc.	
	A	Ø 13	
	B	Ø 19	m
	C	Ø 25	m
	12.3	Desagüe Pluvial	m
	12.3.1	P. y C. cañería desagüe vertical(H°F°) y horizontal (PVC) s/plano, incl. grampas de fijación, codo c/base, pintura de terminación, accesorios, elementos de fijación, apertura y cierre de zanja, ramal etc.	
	A	PVC Ø 100 mm. (3,2 mm.)	
	B	H°F° Ø 4"	m
	12.3.2	Construcción de rejillas de desagües s/plano y detalles, completas, incl. apertura de zanja, base mampostería, revoque impermeable, contramarco y marco en perfil L, rejas, bisagras, pintura antioxido, etc.	
	A	Rejilla y Marco H°F°	m
	12.3.3	P. y C. boca de acceso 30x30 (B.Acc.) reglamentaria, entradas de Ø 0.100 y salida Ø 0.100 con tapa metálica, doble cierre, incl. accesorios, etc.	N°
	12.4	Tanque de Reserva y Cisterna	
	12.4.1	Provisión, transporte y montaje de 2 tanques cisterna tricapa de 5000 lts.	Un
	12.4.2	Provisión, transporte y montaje de tanque de reserva 30.000 Lts, incluye torre metálica, plataforma y columnas de anclaje, cuba de PRFV, escalera, pararrayo, control nivel agua y balizas reglamentarias	Gl
	12.5	Artefactos y Accesorios	
	12.5.1	Sanitario de alumnos	Gl
		Provisión y Colocación de:	
		Inodoro pedestal Ferrum, C/ asiento reforzado (ICH+T) y válvula de descarga línea FV mod 368.01, incl. accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Bacha en Acero Inoxidable Ø 34 mod. O 340L pulido espejo, incl. sopapa cromada, flexible, accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Grifería tipo fv Automática para lavatorio mod. 0361 acabado en cromo	N°
		Portarrollo	N°
		Percha simple	N°
		Llave paso c/campana Ø 19 (esférica) p/agua fría.	N°
		Mingitorio Oval Ferrum color blanco, con borde rociador, incl. accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Válvula de descarga para mingitorio.	N°
		Bebedero Ferrum color blanco línea VENUS, incl. accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Jabonera	N°
	12.5.2	Cocina	Gl
		Provisión y Colocación de:	
		Grifería FV: juego de cocina ext. de pared con pico móvil alto (cod. 0409/17)	N°
		Pileta de cocina doble en acero inoxidable Tipo R37/18 CR de Johnson Acero	N°
		Pileta de cocina lava ollas en acero inoxidable según planos	N°
		Grifería FV: juego de cocina de mesada con pico móvil alto (cod. 0416/17)	N°
		Sopapa cromada, sifón en PVC Ø 0.050, flexible, accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Llave paso c/campana Ø 19 (esférica) p/agua fría y agua caliente	N°
	12.5.3	Taller Multipropósito	Gl
		Provisión y Colocación de:	
		Grifería FV para pileta de cocina	N°
		Instalación pileta de cocina simple en acero inoxidable	N°
		Llave de paso - de bronce -común - Ø 19 mm.	N°
	12.5.4	Baño Discapacitados	Gl
		Provisión y Colocación de:	
		Inodoro p/discapacitado, tipo Línea Espacio Ferrum incl. depósito exterior incorporado, asiento antideslizante, flexible, accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Lavatorio ergonómico Tipo Línea Espacio de Ferrum (con Sist. De regulación neumático), incl. sopapa cromada, flexible, accesorios, elementos de fijación, etc.	N°
		Grifería FV, canilla automática p/lavatorio c/manija p/disc. mod. 0361.03A.	N°
		Barral ayuda rebatible (Tipo Línea Espacio de Ferrum) metálico p/pared de 0.70cm de largo con portarrollo incorporado, incl. elementos de fijación.	N°
		Barral fijo metálico de 0.65cm, incl. elementos de fijación.	N°
		Toallero integral.	N°
		Percha simple.	N°
		Espejo Tipo Línea Espacio de Ferrum (basculante inclinable), incl. elementos de fijación, etc.	N°
		Llave paso c/campana Ø 19 (esférica) p/agua fría.	N°
		Jabonera	N°
		Kit Plástico: Dispenser Papel Higienico - Jabon Liquido - Toallas Baño	N°



LISTADO DE TAREAS

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
	12.5.5	Baño Docentes	Gl.
		Provision y Colocacion de:	
		Instalación inodoro pedestal completo	Nº
		Instalación de lavatorio	Nº
		Instalación bidet completo	Nº
		Grifería FV para lavatorio	Nº
		Portarrollo	Nº
		Percha simple	Nº
		Llave de paso - de bronce -común - Ø 19 mm.	Nº
		Jabonera	Nº
13		INSTALACION DE GAS	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	13.1	Gabinete para tubo de gas envasado, incluido fundación sobre terreno y 2 tubos de 45 kg. c/u. y Nicho Regulador-Medidor para futura conexión de Gas Natural	Gl
	13.2	Tendido de Cañerías	
	13.2.1	Prov. y Coloc. cañería para gas en HºNº Epoxi Ø s/ plano, incluso accesorios, protección reglamentaria, etc.	
	A	Cañería Ø 38 mm.	m
	B	Cañería Ø 25 mm.	m
	C	Cañería Ø 19 mm.	m
	13.3	Llave de paso	
	13.3.1	P. y C. llave de paso c/campana cromada aprobada, incl. Accesorios	
	A	Ø 25 mm.	Nº
	B	Ø 19 mm.	Nº
	13.4	Ventilaciones	
	13.4.1	P. y C. ventilación reglamentaria:	
	A	Rejilla Chº color blanco 150x150	Nº
	B	Conducto chapa BWG Ø 0,075 incl. grapas, sombrerete, etc.	m
	13.5	Artefactos	
	13.5.1	P. y C. artefactos para gas envasado aprobados de 1º marca, incl. Accesorios:	
	A	Termotanque 25000 kcal	Nº
	B	Cocina industrial 40000 kcal	Nº
	C	Campana industrial de chapa galvanizada pintada	Nº
	D	Anafe con mechero a gas 12000 kcal	Nº
14		INSTALACION DE SEGURIDAD	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	14.1	Servicio Contra Incendio	
	14.1.1	P. y C. de Matafuego: Polvo químico ABC de 5kg c/u IRAM, incluido balde de arena, gabinete chapa, frente de vidrio, elementos de fijación, carga, accesorios, etc.	Nº
	14.1.2	P. y C. de Cartel con pictograma de "MATAFUEGOS", "SALIDA", etc 20x20cm IRAM	Nº
	14.1.3	P y C. Cañería HºGº 3"/ 2.5" incluye accesorios y elem. de fijación	m
	14.1.4	P y C. Nicho hidrante comp. (válvula, gabinete, manga, lanza)	Nº
15		ESPEJOS	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	15.1	Espejos	
	15.1.1	Espejo de cristal pulido, incl. elementos de fijación	m2
	15.1.2	Vidrios de seguridad	Gl.
		Reemplazo de vidrios dañados o faltantes	Gl
16		PINTURAS	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	16.1.1	Al látex en muros interiores revocados a la cal	m2
	16.1.2	Al látex en cielorraso	m2
	16.1.3	Pintura en herrería	m2
	16.1.4	Barniz sintético sobre carpintería de madera, mesadas y bajo mesadas	m2
		Obra de Refacción Edificio Existente: Esc. Primaria	
	16.1.5	Al látex en muros interiores revocados a la cal	m2
	16.1.6	Al látex en exteriores en muros revocados a la cal	m2
	16.1.7	Al látex en cielorraso	m2
	16.1.8	Pintura en herrería	m2
	16.1.9	Esmalte sintético en carpintería existente	m2
	16.1.10	Esmalte sintético en cielorraso existente	m2
17		SENALETICA	
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	17.1	Placa de Inauguración y Cartel identificatorio de la institución	Un
	17.2	Designación de Locales y cartelera de seguridad	Gl
18		LIMPIEZA DE OBRA	
	18.1	Limpieza parcial y final de obra	Gl
19		VARIOS	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACION
SEGUNDO PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE LA EDUCACIÓN RURAL - PROMER II

OBRA: Escuela Secundaria N° 3 "Mariano Moreno"
UBICACIÓN: Libertador San Martín- Dpto. Diamante - ENTRE RIOS



LISTADO DE TAREAS

RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.
		Obra Nueva: Esc. Secundaria	
	19.1.1	Barandas Incl. Pintura en rampas exteriores e interiores	m
	19.1.2	Obras Exteriores (Forestación y sembrado de césped)	GI
	19.1.3	Provisión y colocación de mástil	GI
	19.1.4	Cerco Perimetral	m
	19.1.5	Guardasillas de madera dura 20 cm	m
	19.1.6	Cordón de Hº terminación cemento alisado	m3
	19.1.7	Provisión y Colocacion de Pizarrón	m2

Fecha: ene-18