



MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO

Licitación Pública Nacional Nº 002/2016

**OBRA: CONSTRUCCIÓN JARDIN MATERNAL 4 SALAS
en la Ciudad de Venado Tuerto – Provincia de Santa Fe**

SECCIÓN V

LISTADO DE ÍTEMS

LISTADO DE ÍTEMS - JARDÍN MATERNAL DE 4 (CUATRO) SALAS

RUBRO	ÍTEM	DESIGNACIÓN
2		TRABAJOS PRELIMINARES
	2.1	Cartel de obra
	2.2	Obrador
	2.3	Cerco de obra
	2.4	Limpieza del terreno
	2.5	Replanteo
4		MOVIMIENTO DE SUELOS
	4.2.	Desmante y retiro
	4.3	Terraplenamientos y rellenos
	4.5.2	Excavación para fundaciones
5		ESTRUCTURA RESISTENTE
	5.2	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO
	5.2.2	FUNDACIONES
	5.2.2.3	Platea de fundación (incluye hormigón de limpieza para fundaciones)
	5.2.2.5	Viga de Fundación H°A°
	5.2.3	LOSAS Y ALEROS
	5.2.3.1	Losas Hormigón espesor 10 cm armadas en una dirección
	5.2.3.2	Losas Hormigón visto espesor 15 cm armadas en dos direcciones
	5.2.3.3	Losas Hormigón armada in-situ esp. 10 cm
	5.2.3.4	Aleros de hormigón sobre circulaciones
	5.2.3.5	Alero de hormigón en acceso
	5.2.3.6	Losa para tanques de bombeo y reserva
	5.2.4	VIGAS Y DINTELES
	5.2.4.1	Vigas de encadenado
	5.2.4.2	Vigas Superiores
	5.2.4.3	Dinteles
	5.2.5	COLUMNAS Y REFUERZOS VERTICALES DE H°A°
	5.2.5.1	Columnas 0,20x0,50 de H°A°
	5.2.5.2	Columnas 0,20x0,20 de H°A°
	5.2.5.3	Refuerzo Vertical 0,30x0,12 de H°A°
	5.2.5.4	Refuerzo Vertical 0,18x0,18 de H°A°
	5.2.6	OTROS ELEMENTOS DE HORMIGÓN
	5.2.6.1	Alféizares de hormigón armados in-situ esp. 10 cm
	5.2.6.3	Rampa y banco fijo en acceso incluye todos los elementos
	5.2.6.4	Cordón de H°A°(entre solado y área ajardinada, cantero, areneros)
	5.3	ESTRUCTURA METÁLICA
	5.3.1	Vigas IPN
	5.3.3	Viga sostén tanques de reserva y bombeo
6		TECHO Y CUBIERTAS
	6.2	CUBIERTA LIVIANA
	6.2.1	Cubierta de chapa galvanizada prepintada color gris
	6.2.2	Aislación térmica y barrera de vapor en techos metálicos
	6.3	zinguerias y aleros
	6.4	CUBIERTAS PLANAS
	6.4.1	Barrera de vapor s/losa hormigón

6.4.2	Aislación térmica :placas EPS 50 mm
6.4.3	Contrapiso aliviado sobre losa, con pendiente
6.4.4	Carpeta niveladora esp 2 cm
6.4.5	Membrana tipo geotextil esp 4 mm
7	CONTRAPISOS
7.1	de H° A° sobre terreno natural (en veredas y solados exteriores)
7.2	Contrapiso
7.3	Juntas de dilatación
7.4	Banquinas
8	MAMPOSTERÍA
8.2	Mampostería de ladrillos comunes bajo aislaciones
8.4	Mampostería de ladrillos huecos no portantes
8.4.1	De ladrillo hueco no portante e = 10 cm
8.4.2	De ladrillo hueco no portante e = 15 cm
8.5	Mampostería de ladrillos huecos portantes
8.5.2	De ladrillo hueco e=20 cm
9	ASLACION HIDRÓFUGA
9.1	Film polietileno sobre terreno preparado
9.2	Aislación horizontal y vertical sobre mamposterías
9.3	Membrana de poliuretano monocomponente sobre alféizares y aleros
10	REVOQUES
10.2	Azotado hidrófugo en locales sanitarios
10.3	Jaharro bajo revestimiento
10.4	Jaharro y enlucido a la cal interior
10.5	Jaharro bajo enlucidos de material preparado (exterior)
10.6	Enlucido de material cementicio coloreado
10.7	Cantонера metálicas galvanizadas
11	CIELORRASOS
11.2	Suspendido de placa de yeso acústico
12	REVESTIMIENTOS
12.2.1	Cerámico blanco esmaltado brillante 20x20 cm
12.4.2	Guardacanto de terminación de aluminio
13	SOLADOS Y CARPETAS
13.2	Pisos interiores
13.2.1	Mosaico granítico 30x30 cm Pulido in-situ, color base blanca - incluye carpeta
13.2.2	Piso de linolium Color 0702 atenea o similar - incluye carpeta
13.3	Pisos exteriores
13.3.1	Pisos cemento rodillado
13.3.2	Alisado de cemento o baldosón 40 x 40
13.3.3	Bloques reticulados de H° p jardinería tipo cespekret o similar
13.3.4	Pisos antideslizantes rampa
14	SOLIAS, UMBRALES Y ZOCALOS
14.2	Solias de granito blanco, esp 2,5cm (idem piso)
14.3	Zócalos graníticos 30x10cm.

14.4	Zocalos de madera dura
14.5	Zócalo de cemento h= 10 cm
15	MÁRMOLES Y GRANITOS
15.2	Mesada de granito Gris Mara incluye zócalo de 20cm
15.3	Granito escalera (alzada y pedada)
16	CARPINTERÍAS
16.1	METÁLICAS
	Tipo P01
	Tipo P02
16.2	DE ALUMINIO
	Tipo V01
	Tipo V02
	Tipo V03
	Tipo V04
	Tipo V05
	Tipo V06
	Tipo V07
	Tipo V08
	Tipo V09
	Tipo V10
	Tipo V11
	Tipo V12
	Tipo V13
	Tipo V14
	Tipo V15
	Tipo V16
	Tipo V17
	Tipo V18
16.3	MADERA
	Tipo P03
	Tipo P04
	Tipo P05
	Tipo P06
	Tipo P07
	Tipo P08
17	HERRERIA
17.1	Cerco Perimetral
17.2	Rejas y protecciones
18	PINTURAS
18.2	PINTURAS EN MUROS Y CIELORRASOS
18.2.1	Latex sobre muros interiores revocados a la cal
18.2.2	Látex para cielorrasos
18.2.3	Embellecedor en cielorrasos de hormigón.
18.3	PINTURA DE CARPINTERIA DE MADERA
18.3.1	Esmalte sintético
18.4	CARPINTERIAS METALICAS Y HERRERIAS
18.4.1	Esmalte sintético y antióxido

19		VIDRIOS Y ESPEJOS
	19.1	Vidrio laminado
	19.2	Espejos
	19.3	Espejos de seguridad
20		INSTALACIÓN ELÉCTRICA
	20.1	INSTALACION DE BAJA TENSION
	20.1.1	Toma de energía y medidor
	20.1.2	Tendido de línea principal hasta T.P
	20.1.3	Tableros
		Tablero General
		Tablero Seccional
	20.1.4	Sistema de puesta a tierra
	20.1.5	Línea seccional con tendido subterráneo
		Caño PVC diám 0,110 3mm esp (para cableado subterráneo)
		Cama de arena (para cableado subterráneo)
		Protección mecánica ladrillos y cinta plástica (p/ cableado subterráneo)
	20.1.6	Boca para iluminación, interruptores y tomacorrientes
	20.1.7	Distribución en Bandejas porta cables
		ménsula chapa galvanizada p/bandeja
		Placas de unión para bandejas
	20.1.8	Artefactos de iluminación
	TIPO A	Provisión y coloc. Luminaria de embutir 60x60 3x36w con louver, blanco. Similar a modelo Halley louver marca Lucciola
	TIPO B	Provisión y coloc. Luminaria tipo plafón 60x60 4x36w con louver, blanco. Similar a modelo Evoluzione louver marca Lucciola
	TIPO C	Provisión y coloc. Luminaria colgante diám 55 cm, pantalla de alum. 250w. Similar a modelo Igny marca Lucciola.
	TIPO D	Provisión y coloc. Luminaria tipo plafon, alum. facetado, diám 26.5 cm, difusor alum. 2x26 w. Similar a modelo Synergy marca Lucciola
	TIPO E	Provisión y coloc. Luminaria tipo plafón, base acero 0.25x1.20, louver alum. 2x28w. Similar a modelo Slim light marca Lucciola
	TIPO F	Provisión y coloc. Luminaria tipo plafón, base acero y difusor de policarbonato 2x26w. Similar a modelo Jot marca Lucciola
	TIPO G	Provisión y coloc. Luminaria Proyector de alum. con cristal templado 1x 150 w Similar a modelo Solar I - asimétrico marca Lucciola
	TIPO H	Provisión y coloc. Luminaria tipo plafón de acero 30x30 ,2x15w con cristal templado. Similar a modelo Square marca Lucciola
	TIPO S	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia con indicación "salida "permanente.
	20.1.8.1	Provisión e instalación Ventilador Industrial de pared. Similar Atenas. Modelo: oscilante de 16". Aspas: 4 hojas metálicas. Motor: 3 velocidades, 70 W.
	20.1.8.2	Provisión e instalación Split similar marca surrey -Frio - Calor
	20.1.8.3	Provisión e instalación termotanque eléctrico Rheem o similar 55 L.
	20.1.8.4	Provisión e instalación termotanque eléctrico Rheem o similar 80 L.
	20.1.8.5	Provisión e instalación extractor de aire para campana mural
	20.1.8.6	Provisión e instalación ciclador para control bombas elevadoras
	20.1.8.7	Provisión e instalación para horno eléctrico Tipo Domec o Similar. 1430 W.- (solo en proyectos sin red de gas)
	20.2	INSTALACION M.B.T
	20.2.1	Instalación de telefonía
	20.2.2	Provisión e instalación de portero eléctrico
	20.2.3	Sistema de alarma de intrusión
	20.2.4	Sistema de detección de incendio y escapes de gas
	20.2.5	Instalación para datos (bocas)

21	INSTALACIÓN SANITARIA
21.1	DESAGÜES CLOACALES
21.1.1	cañería de polipropileno cañería de PVC diám 0,63 para ventilaciones
21.1.2	Cámaras de inspección
21.1.3	Bocas de acceso Bocas de desagüe
21.1.4	Piletas de patio
21.1.5	Cámara de Séptica
21.1.6	Pozo absorbente
21.2	DESAGÜES PLUVIALES
21.2.1	Cañería de PVC
21.2.2	Canaletas y rejas para desagües de patios
21.3	AGUA FRIA Y CALIENTE
	Cañerías de polipropileno Tanques de agua completo (incluido colector y válvulas) Equipos de bombeo
21.4	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS
21.4.1	ARTEFACTOS
21.4.1.1	INODOROS
	Inodoros para niños con depósito de PVC Inodoro con depósito de losa blanco
21.4.1.2	BACHAS
	Bacha para baño de servicio
21.4.1.3	PILETAS
	Piletas en cambiadores Piletas en office y sala de lactancia
21.4.1.4	PILETONES
	para niños en salas
21.4.2	ACCESORIOS
21.4.2.1	Portarrollo loza
21.4.2.2	Jabonera loza
21.4.2.3	Percha simple loza y toallero
21.4.3	GRIFERÍAS
21.4.3.1	Juego con pico mezclador para mesada de cocina
21.4.3.2	Canillas de piletones para niños
21.4.3.3	Juego monocomando para office salas y sala de lactancia
21.4.3.4	Juego para lavatorio, bañera y ducha baño de servicio
21.4.3.5	Llaves de paso y canilla de servicio
21.4.4	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
21.4.4.1	Inodoro
21.4.4.2	Lavatorio
21.4.4.3	Barrales de seguridad
21.4.4.4	Espejo basculante
21.4.4.5	Grifería monocomando p/lavatorio
22	INSTALACIÓN DE GAS Y CALEFACCIÓN
22.1	Conexiones de servicio Nicho para medidor
22.3	Gas envasado: batería de tubos y conexiones / gabinete
22.4	Provisión y colocación cañería epoxi completa

		sistema de ventilación para evacuación de gases de combustión
23		INSTALACIONES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO
23.1		Provisión matafuegos polvo ABC 5 kg
		Provisión matafuego Dióxido de Carbono BC 3,5 kg
		Señalética matafuegos
		Señalética "salida de emergencia"
24		EQUIPAMIENTO FIJO
24.1		EQUIPAMIENTO FIJO EN SALAS
24.1.1		Alacenas y bajo mesadas en offices M1/M2
24.1.2		Estanterías sobre piletón
24.1.3		Placard
24.1.4		Guardasillas
24.1.5		Percheros
24.1.6		pizarrones
24.1.7		estanterías
24.2		Mueble Fijo M3
24.3		EQUIPAMIENTO FIJO EN SALA DE LACTANCIA
24.3.1		Bajo mesada en sala de lactancia – M4
24.4		EQUIPAMIENTO FIJO EN COCINA
24.4.1		Mesada acero inox.
24.4.3		Estante para microondas
24.4.4		Campana acero inoxidable
24.5		OTROS
24.5.1		bancos fijos en circulaciones
25		VARIOS
25.1		Parquización
25.2		Cerco galvanizado con portón de acceso
25.3		Cerco perimetral
25.4		Mástil
25.5		Señalética institucional
25.6		Placa de inauguración
25.7		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y EL OBRADOR