



MUNICIPALIDAD DE VENADO TUERTO

Licitación Pública Nacional Nº 001/2016

**OBRA: CONSTRUCCIÓN JARDIN MATERNAL 3 SALAS
en la Ciudad de Venado Tuerto – Provincia de Santa Fe**

SECCIÓN V

LISTADO DE ÍTEMS

LISTADO DE ITEMS JARDÍN MATERNAL DE 3 (TRES) SALAS		
RUBRO	ITEM	DESIGNACION
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	Desmote 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 area 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	zinguerías y aleros
	6.4	CUBIERTAS PLANAS
	6.4.1	Barrera de vapor s/losa hormigon

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	AISLACION HIDRÓFUGA
9.1	Film polietileno sobre terreno preparado
9.2	Aislacion horizontal y vertical sobre mamposterias
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	Cantonera 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	Solías de granito blanco, esp 2,5cm (idem piso)
14.3	Zócalos graníticos 30x10cm.

	14.4	Zócalos 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 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	Látex 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
25.4		Mástil
25.5		Señalética institucional
25.6		Placa de inauguración
25.7		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y EL OBRADOR