ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MUNICIPALIDAD DE

HERNANDARIAS

Contratación Directa Nº 28/2017

"CONSTRUCCIÓN DE VIVERO MUNICIPAL"

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

1. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Los trabajos a los que se refiere esta contratación consisten en la **Construcción de Vivero Municipal**, incluyendo la mano de obra, materiales y maquinarias necesarios para llevar a cabo las labores que requiera dicha obra, y de la forma que se indican en las Especificaciones Técnicas para la presente contratación.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANILLA DE COMPUTO METRICO

- CONSIDERACIONES GENERALES.

Materiales para la Instalación		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Poste 4x4 Yvyra Pyta	16	
Alfajia 3x2	20	Para 1/2 sombra alta
Media Sombra 50%	1	
Alambre trinca kg	5	
Hilo de cera (100 mt)	2	Para unir la malla media sombra
Manguera 1/2 plástico (mt)	50	Para Riego
Tabla 3"x1" m lineal	200	P/ tablones y almácigos
Bulones 5"	40	P/ sujetar alfajías
Clavos 2"	2	P/ tablones

Cerca Perimetral		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tejido de Alambre malla 8 1,60 m de H	80	P/ cerca perimetral
Poste de hormigon recto para cerca perimetral 3x2 2,90m	16	P/ cerca perimetral
Alambre liso 17/15	1	P/ cerca perimetral
Portón de acceso	2	P/ cerca perimetral

Herramientas		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Carretilla Tramontina	1	Herramientas
Asada Tramontina	2	Herramientas
Machete Tramontina	1	Herramientas
Rastrillo Tramontina	2	Herramientas
Pala Plana	1	Herramientas
Tenaza	1	Herramientas
Martillo	1	Herramientas
Serrucho	1	Herramientas
Regadera	2	Herramientas
Tijera para podar	2	Herramientas
Pulverizador 20L	1	Herramientas
Palitas carga de macetas	6	Herramientas
Juego de Jardineria	2	Herramientas

Conducción de agua para regar

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Cañerias mts.	50	
Pico para riego unidades	2	
Sitema de riego 500 m2 por aspersión, con ubicación de aspersores cada 3 metros	1	

Insumos para producir

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Insecticida de uso foliar, acaricida concentrado emulsionable (EC) y/otros	3 litros	Insumos
Fertilizante NPK + microelementos 8 15 10 (Abono folia) clase toxicológica IV	3 litros	Insumos
Macetas plásticas de color negro dimensión (8x15x60)	35.000	Insumos
Macetas plásticas de color negro dimensión (12x15x60)	35.000	Insumos
Arena lavada	2 tumbas	Insumos
Abono M.O.	1 tumba	Insumos
Semillas	varias	Insumos

Obra de Construcción

Construcción de depósito y baño de material, con un área a construir de 13,17 m2, uso en vivero forestal. Incluye materiales y mano de obra.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Chapa de fibrocemento ondulada 6 mm, ancho 1,10 m, largo 2,44 m.	un	7
Tirante 2"x3"x3,40m yvyrapyta	un	5
Tirante 2"x3"x2,50 m yvyrapyta	un	2
Liston 1 1/2"x2" yvyrapyta	un	1
Viga 4"x6"x3,40 m yvyrapyta	un	1
Clavo 2"x7"	kg	0,5
Cemento portland, bolsa de 50 kg	bl	17
Cal hidratada, bolsa de 20 kg	bl	16
Arena lavada	m3	6
Tierra gorda	m3	3
Cascotillo cerámico	m3	4
Asfalto sólido	kg	7
Hidrófugo	kg	2
Ladrillo común	un	3.500
Marco para puerta de 0,80 m yvyrapyta	un	2
Puerta tablero de 0,70m x 2,10 m	un	1
Puerta tablero de 0,80m x 2,10 m	un	1
Barniz para abertura de madera	lts	1
Balancin metálico 1,00 m x 0,60 m	un	1
Materiales eléctricos	gl	1
Materiales para desague cloacal, instalación sanitaria de baño, incluido artefactos	gl	1

Mano de obra		
DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Excavación y carga de cimiento	m3	4
Mamposteria de nivelación de 0,30	m2	2,6
Mamposteria de elevación de 0,15	m2	38
Aislación horizontal	m	15
Contrapiso de cascotes de 7 cm	m2	10
Alisado de cemento	m2	10
Revoque interior de baño c/ hidrofugo	m2	10
Techo de fibrocemento	m2	14
Colocación de balancin metálico	un	2
Colocación de marco y puerta de madera	un	2
Instalación sanitaria y cloacal	gl	1
Instalación eléctrica	gl	1
pozo ciego 1,0 m x 2,0	gl	1
Construcción de cercado perimetral	gl	1

Capacitación		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Capacitación en técnicas de vivero	2	Inicio y mantenimiento.

2.1 NORMAS Y CRITERIOS TÉCNICOS DE ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO (NO APLICA)

3. PERIODO DE CONSTRUCCIÓN, LUGAR Y OTROS DATOS.

El Plazo de ejecución de los trabajos será de 30 (treinta) días, contados a partir de la Orden de Inicio de Obra, y el lugar o sitio de Obra donde serán ejecutados los trabajos para la Construcción de Vivero Municipal, será en el Vertedero Municipal de la Ciudad, la misma será indicada por la Dirección de Obras y Urbanismo de la Municipalidad de Hernandarias, y la ejecución se ejecutará de conformidad a las Especificaciones Técnicas establecidas en el presente Pliego de Bases y Condiciones.----------

CARACTERÍSTICAS EN MATERIALES A SER UTILIZADOS

4. REQUISITOS DE CARÁCTER AMBIENTAL

No será requerida la Licencia de la SEAM así como la ERSSAN para el inicio de ejecución de la obra, considerando que para la realización de los trabajos inherentes al objeto del presente llamado, no se incurrirá en ningún impacto o alteración medioambiental, hecho por el cual no se verá comprometido ningún cause hídrico, no se talará ningún árbol, no se realizará desmonte alguno, perforaciones y ni movimiento de suelos importantes. En consecuencia, la obra a ser ejecutada no producirá un impacto negativo sobre el Medio Físico o Ambiente en la Zona de Obra, derivadas de las actividades humanas, y no afectará propiedades de otras personas como resultado de la contaminación, del ruido u otras causas derivadas del método de trabajo.-

La obra debe ser ejecutada por el contratista principal y los subcontratistas en su caso, teniendo en cuenta la legislación vigente en materia ambiental, y las evaluaciones, licencias, autorizaciones, permisos, según corresponda, con el fin de que la misma cause impacto negativo mínimo directo o indirecto al medio ambiente.

Se entiende por impacto negativo todo el conjunto de alteraciones directas e indirectas provocadas por las actividades humanas sobre el medio físico, biótico, socio-económico, cultural, histórico y antropológico y que resulten costos sociales para el Estado y una disminución de la calidad de vida de la población en la que se va a ejecutar la obra.