CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 46/12

"PARA LA CONTRATACION DE SERVICIO DE AISLAMIENTO DEL TERRENO DEL RADAR METEOROLOGICO"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estas Especificaciones Técnicas tienen por objeto describir y definir el alcance de la ejecución de los trabajos para la obra: Estacion Meteorologica.

La descripción de tareas que se hace en este documento no es taxativa y La Contratista esta obligado a realizar todos los trabajos de los ítem descriptos en la Planilla de Computo Metrico para la correcta terminación de los trabajos y considerando la calidad de los materiales exigidos.

La Contratista incluirá en el precio unitario, todos los costos (movilización de personal y equipos; recepción de carga y descarga de los materiales suministrados por la Contratista) en que deberá incurrir la empresa para concluir con los trabajos, conforme a la planilla de Computo Metrico y Presupuesto Especificaciones Tecnicas.

Movimiento de Sueldos

Este trabajo consistirá en la preparación del terreno para ponerlo en la cota indicada (-0,10m) mediante la realización del corte, para posteriormente colocar la piedra triturada 4ta especial.

DESBROCE DE CAPA VEGETAL DEL TERRENO DE LA ESTACION

El desbroce y despeje incluirá la remoción de todo lo existente en el sitio de obra, de materiales organicos tales como hierbas, césped, raíces, basuras, chatarras, igualmente la remoción de la capa superior de suelo hasta una profundidad de no menos de 0,10m. y no mas de 0,15m. dentro de los limites del terreno. La capa superior de suelo vegetal excavado si hubiere no podrá ser utilizada en la construcción de terraplenes, y deberá ser acarreada y/o depositada en tal forma que no interfiera con el drenaje de la superficie, para posteriormente ser utilizada en rellenos fuera del talud como abono, y areas próximas, conformando y explanando convenientemente. La capa superior de suelo deberá ser excavado a la profundidad indicada con anticipación al inicio de las excavaciones normales, o del trabajo de terraplenado en el lugar.

NIVELACION Y COMPACTACION DEL AREA.

DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en la compactación del terreno. Cada capa de material suelto será homogeneizada en espesor, humedad requerida para su compactación, asi como en el alineamiento controlado por topografía. El material luego de humedecido será homogeneizada por medio de moto niveladores, rastras, discos u otros equipos que sean aprobados.

Y posteriormente nivelación con una ligera pendiente del 1% a efectos de facilitar el escurrimiento natural del agua.

El contratista estará obligado a utilizar la totalidad de los materiales provenientes de la excavación de los cortes en los desmontes.

El contratista empleara el numero suficiente de equipo, apropiado para las operaciones de esparcido y compactación del material a fin de obtener capas parejas y uniformemente compactadas hasta la densidad especificada.

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas

AISLACION DE TERRENO

Sobre el suelo compactado y nivelado se colocara una capa de film de polietileno negro de 200 micrones, con solape en cada sentido de 15 cm.

COLOCACION DE PIEDRA TRITURADA BASALTICA 4TA ESPECIAL DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en la provision, acarreo, esparcido y nivelación de una capa de 10 cm de base de piedra triturada 4ta especial, sobre la plataforma del suelo nivelado, previamente preparada de acuerdo al Item 2.3. La colocación de la piedra deberá ser esparcida sobre un terreno preparado, previamente compactada y atendido a los alineamientos de proyecto.

MATERIAL PETREO.

Se utilizara material basáltico sano, limpio, sin vestigios de descomposición y proveniente de fuentes previamente aprobadas por la Fiscalizacion. La piedra para este trabajo tendrá una forma pismatica o poliédrica cuyas dimensiones no serán menor que 0,02 x 0,02m; ni mayor que 0,05 x 0,05m. las partículas que lo constituyen serán duras, limpias, resistentes, estables, libres de películas superficiales y de raíces y restos vegetales, yeso y escorias. Ademas no contendrá otras sustancias perjudiciales que puedan dañar el hormigón y las armaduras. Tampoco contendrá cantidades excesivas de partículas que tengan forma de lajas o de agujas.

La compactación será lograda por los procedimientos que apruebe la Fiscalizacion.

DESAGUE PLUVIAL

SUMIDERO DE 0,40 X 0,70m CON REJILLA DE VARILLAS DE HIERRO.

En donde indiquen los planos, o a criterio de la fiscalización, se construirán sumideros de mampostería de ladrillo de paredes de 0,30m con rejillas de varillas de hierro, solo aptas para el paso peatonal, para evacuar las aguas pluviales que son traídas por las pendientes del pavimento o terreno natural, y que serán evacuadas por las cañerías de hormigón previstas en el contrato.

La rejilla será la varilla de hierro de 12mm. De diámetro.

La medición y el pago de este ítem será por unidad sumidero construido y aprobado por la fiscalización.

VARIOS

REPARACION DE CERCA PERIMETRAL DE ALAMBRADO CON POSTES DE H°

Se reparara la cerca perimetral de postes de hormigón prefabricados y alambre tejid, existente, sustituyendo las areas que están dañadas y reemplazando el tejido destruido.

Asi mismo se deberá completar la mampostería de nivelación y revocado con un material impermeabilizante.

LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS.

Una vez terminado los trabajos, la empresa contratista se encargara de retirar todas las instalaciones provisorias y a limpiar el sitio de obras retirando todo material y basura sobrante del lugar.

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Requisitos de carácter Ambiental

Antes del inicio de los trabajos, tomar conocimiento de las condiciones particulares de los sitios de realización de las obras, especialmente de la presencia de infraestructuras urbanas, la presencia de arboles que puedan interferir los trabajos y la existencia de terreno bajos.

- El drenaje natural del area asegurado en todo momento, eliminado aquellas depresiones que conduzcan agua en forma transitoria y evitando cualquier represamiento de las aguas.
- Los vehículos que sean utilizados para el transporte del personal de los materiales deberán estar en buenas condiciones de funcionamiento a efectos de regular la emisión de gases contaminantes al ambiente y la generación de ruidos molestos.
- Asegurar el transporte de materiales de costruccion de forma segura, utilizando vehículos y sistemas adecuados a la naturaleza y volumen de los mismos.
- Acopiar convenientemente los restos de materiales de construcción, asi como los escombros y productos derivados del derribo o poda de arboles y removerlos de los sitios de obra final del dia para evitar su dispersión por el area.

Cumplir las disposiciones legales relativas al manejo de residuos solidos y efluentes liquidos, específicamente lo dispuesto en las resoluciones N° 548/96 y N° 585/95 del Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social.

En todo momento, mantener una conducta amable y respetuosa hacia vecinos y terceras personas.

Cumplir con la legislación vigente en materia de seguridad e higiene del trabajo, específicamente el Decreto 14390/92. Reglamento General Tecnico de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo.

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Int. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Avda. Mcal. López e/Vice Pdte. Sánchez y 22 de Setiembre –3er. Piso
Telefax (595-21) 223760
email: compras_uoc@dinac.gov.py
Asunción-Paraguay

ITEM	CODIGO CATALAGO	DESCRIPCION	UNID. DE MEDIDA	CANTIDAD
1	**72102802-001**	**MOVIMIENTO DE SUELDOS**		
1.1	**72102802-001**	Desbroce capa vegetal del Terreno h=0,10	m2	600
1.2	**72102802-001**	Compactacion del area. Nivelacion con pendiente a para desagüe	m2	600
2	**72102802-001**	**Aislacion Film de polietileno Negro 200 microones**		
2.1	**72102802-001**	Provision y colocación de Film de polietileno negro de 200 microones para suelo (Antes Aplicar Herbicidad Total en el suelo)	m2	650
3	**72102802-001**	**Recubrimiento con piedra triturada Basaltica 4ta especial**		
3.1	**72102802-001**	Provision, esparcido y compactación de piedra triturada Basaltica 4ya especial.	m3	90
4	**72102802-001**	**DESAGUE PLUVIAL (Sumideros)**		
4.1	**72102802-001**	Sumideros de 0,40 x 0,70 con rejillas de varilla de hierro	un	2
4.2	**72102802-001**	Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. Baden de hormigón de 0,70 m.	m2	14
5	**72102802-001**	**CERCA PERIMETRAL DE ALAMBRADO CON POSTES DE HORMIGON (REPARACION DE ALAMBRADO)**		
5.1	**72102802-001**	Reparacion de Alambrado perimetral con tensado y reparación de la mampostería de nivelacion	ml	15
5.2	**72102802-001**	Limpieza final, con retiro de material excedente y basura existente.	gl	1

Los trabajos requeridos deberían ser realizados en el prediio del radar meteorológico situado en el Campus Universitario.

Las empresas oferentes deberían realizar una visita técnica al mencionado sitio.

Lic. Jorge A. Pérez Salinas
Jefe Inf. Dpto. Compras Directas
UOC - DINAC

Avda. Mcal. López e/Vice Pdte. Sánchez y 22 de Setiembre –3er. Piso
Telefax (595-21) 223760
email: compras_uoc@dinac.gov.py
Asunción-Paraguay