MUNICIPALIDAD DE SAN ESTANISLAO
Avda. Mcal. Lopez y def. del Chaco – tel. 0343 420136

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADDENDA Nº. 02/2016
IDE: 314800

REFERENCIA: Llamado a LICITACION POR CONTRATACION DIRECTA Nº. 21/2016 para "**CONSTRUCCION ENRIPIADO**" convocada por la Municipalidad de SAN ESTANISLAO, dejando expresa constancia de que lo consignado en el presente, formará parte del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES y en el formulario de dicho Llamado:

Donde dice ANEXO 2:

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

Catalogo: 72131701-014

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	P TOTAL
1	Apertura desbroce y limpieza	GL	1	**********	**********
2	Canaleta natural a cielo abierto	ML	2000,00	**********	**********
3	Alcantarillado tubular de Hº. Aº. de 1,00 diametro y ancho 7,00 ml con cabecera de p.b.c	UN	1,00	**********	**********
4	RIPIO DE CANERA ESPESOR 10 CM	M2	7106,00	**********	**********
Precio Total					

PRECIO TOTAL SON GUARANIES:……..(EN LETRAS:……)

Debe decir:

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

Catalogo: 72131701-014

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	P TOTAL
1	Apertura desbroce y limpieza	GL	1	**********	**********
2	Canaleta natural a cielo abierto	ML	2000,00	**********	**********
3	Alcantarillado tubular de Hº. Aº. de 1,00 diametro y ancho 7,00 ml con cabecera de p.b.c	UN	1,00	**********	**********
4	RIPIO DE CANERA ESPESOR 10 CM	M2	7106,00	**********	**********
5	Cartel de obra Letrero de obras Tendrá una dimensión de 1.2 x 2.00 m de chapa n°20 con bordes y soporte interior caño de 20x20 pared 1,20. El diseño del letrero lo proveerá la municipalidad atravez de la fiscalización y podrá ser pintada o ploteada con tela vinilica encima de la superficie de la chapa.	Gl	1	**********	**********
Precio Total					

PRECIO TOTAL SON GUARANIES:……..(EN LETRAS:……)

Donde dice:

Especificaciones Técnicas

Generalidades

Estas especificaciones corresponden al proyecto de: CONSTRUCCION DE ENRIPIADO.

Regula las normas y los procesos que deben ser observados en la construcción, fijando los materiales, y su calidad.

Estas especificaciones Técnicas conjuntamente con los Diseños y la Planilla de Precios y Computo Métrico, constituyen el Proyecto. Encaso de discrepancia entre ellos, la Fiscalización de Obra determinará lo válido. Se denomina FISCALIZACIÓN DE OBRA a los representantes designados por el CONTRATANTE, y CONTRATISTA a la empresa seleccionada para la ejecución de la obra.

Se considera que el CONTRATISTA estará perfecta y totalmente informado de todo lo referente a la zona donde se efectuará la construcción, los materiales disponibles, la naturaleza y características del suelo y otros datos que puedan influir en el desarrollo normal de los trabajos, no pudiendo alegar desconocimiento de estos elementos.

Todos los datos y reconocimientos necesarios los obtendrá el CONTRATISTA por su cuenta.
El CONTRATISTA debe ejecutar todos los trabajos de acuerdo con el proyecto y además los considerados necesarios para la buena ejecución de la obra, aún cuando no estén mencionados. En todos los casos deberá existir el consentimiento previo de la FISCALIZACIÓDE OBRA.

El CONTRATISTA debe mantener permanentemente en el lugar de la obra hasta su finalización, lo siguiente:

A Un Responsable de Obra, a satisfacción de la Fiscalización y todo el personal técnico y equipos necesarios para la perfecta ejecución de los trabajos mencionados en el presente proyecto, reservándose la Fiscalización el derecho de pedir al CONTRATISTA la sustitución del personal cuando lo requiera justificadamente , estando el CONTRATISTA obligada a cumplirla.

B Un juego completo de los documentos componentes del proyecto.

C Un libro de obra, donde irán asentados las novedades, el desarrollo de los trabajos y las observaciones de la Fiscalización, tales como de tener los trabajos que están siendo mal ejecutados, aclaraciones de detalles y órdenes de trabajo, determinando si los mismos serán o no considerados como rubros extras.

D Al inicio de la obra el CONTRATISTA presentará a la Fiscalización un Cronograma de avance físico de la construcción, donde se detallarán los trabajos que se irán ejecutando semanalmente hasta el término de la obra.

Corresponde al CONTRATISTA realizar el replanteo de la obra en todos sus ítems. El mismo será ejecutado con un equipo de topografía, el cual deberá estar en tiempo integral en el lugar de trabajo, cuando la Fiscalización así lo indique.
Luego del replanteo, la alineación, las cotas, etc. ,serán verificados y a probados por la Fiscalización.
Los trabajos topográficos no aprobados, se corregirán sin costo para el CONTRATANTE hasta que los mismos se adecuen a los valores del proyecto. Las cantidades de planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación. Elpago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

La pista estarás in exceso de humedad al momento de realizar la compactación ni en el momento de la carga de ripio.

El Contratista deberá tomar recaudos para evitar que se produzcan desmoronamientos, si esto sucediere, el Contratista deberá solucionar el inconveniente sin costo adicional para el Contratante.

Pago

El pago será efectuado por el precio unitario contractual y la cantidad obtenida en la medición, correspondiente al ítem "Limpieza y preparación del terreno", cuyo precio será la compensación total por el suministro de mano de obra, equipos, materiales, transporte, servicios, supervisión y otros incidentales para dar por completado el ítem.

3) Pavimento tipo enripiado, h=10 cm

Descripción

Este trabajo consistirá en la construcción de un pavimento de ripio de cantera negro compactada con medios mecánicos.

Ejecución

El pavimento tipo enripiado será realizado en distinta zonas de San Estanislao lugar denominado TRAMO I BARRIO CORONEL VICENTE MONGELOS y TRAMO II BARRIO 3 TAPIRACUAI con las dimensiones indicadas en el proyecto al nivel correspondiente con una buena compactación de la sub-rasante, realizando la cantidad necesaria de pasadas a fin que la misma soporte una prueba de carga, utilizando un compactador pata de cabra.

El espesor del pavimento será el indicado en la planilla de cómputo y presupuesto y estara soportado en los costados por cordones de hormigón de 0.50 cm de largo 0.40 cm de ancho y 0.07 cm de espesor. Con el regador se debe obtener la humedad óptima de compactación.

La distribución y corte final se realizará por medio de una moto niveladora. La pre-compactación se realizará con una compactadora pata de cabra, las veces que sea necesario, primero sin vibrar y luego vibrando.

La compactación final será ejecutada con un rodillo vibratorio liso, con un número de pasadas no inferior a 5 (cinco). Se considera una pasada, cuando el equipo realiza un viaje de ida y vuelta en el tramo. En caso necesario será fijado por la Fiscalización una cantidad de pasadas superiora 5 (cinco).

La primera pasada se ejecutará sin vibrar, luego se vibrarán las demás pasadas.

La pre-compactación y la compactación se ejecutarán siempre de los bordes hacia el eje.

Pago

El trabajo será pagado al precio unitario de la Planilla de Precios correspondiente al ítem "Pavimento tipo enripiado, h=10 cm”. Este precio y pago significará la compensación total por el suministro de toda la planta de trabajo, mano de obra, equipos, transporte, servicios, supervisión y otros incidentalese inherentes a dar por completado el ítem.

LIMPIEZAFINAL

Descripción

Este trabajo consistirá en la limpieza de toda la zona de obra luego de culminado los trabajos. Ejecución

Consistirá en la remoción de escombros afectados por las obras, suelo sobrante de excavación, materiales no utilizados, maderas ,clavos, etc. o cualquier otro detalle que a criterio de la Fiscalización debiera retirarse de la zona de obra de modo a entregarla con una presentación que no agreda el visual ni el medio ambiente.

Es considerada zona de obra, todas las calles enumeradas en el proyecto, en todo su ancho y extensión.

En ningún caso deberá dejarse residuos en propiedad privada.

Medición
Estos trabajos serán considerados en forma global y queda exclusivamente a criterio de la Fiscalización los trabajos a realizarse para su posterior aprobación.

Pago
Será pagada conforme al precio unitario contractual de lítem "Limpieza final" ,luego de aprobada la medición según el párrafo anterior Este precio y pago significará la compensación total por el suministro de toda la planta
de trabajo, mano de obra, equipos, transporte, servicios, supervisión y otros incidental ese inherentes a dar por completado el ítem
El Contratista deberá tomar recaudos para evitar que se produzcan desmoronamientos, si esto sucediere, el Contratista deberá solucionar el inconveniente sin costo adicional para el Contratante.

Pago
El pago será efectuado por el precio unitario contractual y la cantidad obtenida en la medición, correspondiente al ítem "Limpieza y preparación del terreno", cuyo precio será la compensación total por el suministro de mano de obra, equipos, materiales, transporte, servicios, supervisión y otros incidentales para dar por completado el ítem.

Debe decir:

Especificaciones Técnicas Generalidades

Estas especificaciones corresponden al proyecto de: CONSTRUCCION DE ENRIPIADOS Regula las normas y los procesos que deben ser observados en la construcción, fijando los materiales, y su calidad.
Estas especificaciones Técnicas conjuntamente con los Diseños y la Planilla de Precios y Computo Métrico, constituyen el Proyecto.
En caso de discrepancia entre ellos, la Fiscalización de Obra determinará lo válido. Se denomina FISCALIZACIÓN DE OBRA a los representantes designados por el CONTRATANTE, y CONTRATISTA a la empresa seleccionada para la ejecución de la obra. Se considera que el CONTRATISTA estará perfecta y totalmente informado de todo lo referente a la zona donde se efectuará la construcción, los materiales disponibles, la naturaleza y características del suelo y otros datos que puedan influir en el desarrollo normal de los trabajos, no pudiendo alegar desconocimiento de estos elementos. Todos los datos y reconocimientos necesarios los obtendrá el CONTRATISTA por su cuenta.
El CONTRATISTA debe ejecutar todos los trabajos de acuerdo con el proyecto y además los considerados necesarios para la buena ejecución de la obra, aún cuando no estén mencionados. En todos los casos deberá existir el consentimiento previo de la FISCALIZACIÓDE OBRA. El CONTRATISTA debe mantener permanentemente en el lugar de la obra hasta su finalización, lo siguiente: A Un Responsable de Obra, a satisfacción de la Fiscalización y todo el personal técnico y equipos necesarios para la perfecta ejecución de los trabajos mencionados en el presente proyecto, reservándose la Fiscalización el derecho de pedir al CONTRATISTA la sustitución del personal cuando lo requiera justificadamente, estando el CONTRATISTA obligada a cumplirla. B Un juego completo de los documentos componentes del proyecto. C Un libro de obra, donde irán asentados las novedades, el desarrollo de los trabajos y las observaciones de la Fiscalización, tales como de tener los trabajos que están siendo mal ejecutados, aclaraciones de detalles y órdenes de trabajo, determinando si los mismos serán o no considerados como rubros extras.
D Al inicio de la obra el CONTRATISTA presentará a la Fiscalización un Cronograma de avance físico de la construcción, donde se detallarán los trabajos que se irán ejecutando semanalmente hasta el término de la obra. Corresponde al CONTRATISTA realizar el replanteo de la obra en todos sus ítems. El mismo será ejecutado con un equipo de topografía, el cual deberá estar en tiempo integral en el lugar de trabajo, cuando la Fiscalización así lo indique. Luego del replanteo, la alineación, las cotas, etc. ,serán verificados y a probados por la Fiscalización.

Los trabajos topográficos no aprobados, se corregirán sin costo para el CONTRATANTE hasta que los mismos se adecuen a los valores del proyecto. Las cantidades de planilla, son estimativas y en ninguna hipótesis representan garantía de facturación. El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas. La pista estarás in exceso de humedad al momento de realizar la compactación ni en el momento de la carga de ripio. El Contratista deberá tomar recaudos para evitar que se produzcan desmoronamientos, si esto sucediere, el Contratista deberá solucionar el inconveniente sin costo adicional para el Contratante. [Escribir el título del documento] Pago El pago será efectuado por el precio unitario contractual y la cantidad obtenida en la medición, correspondiente al ítem "Limpieza y preparación del terreno", cuyo precio será la compensación total por el suministro de mano de obra, equipos, materiales, transporte, servicios, supervisión y otros incidentales para dar por completado el ítem. 3) Pavimento tipo enripiado, h=10 cm Descripción Este trabajo consistirá en la construcción de un pavimento de ripio de cantera compactada con medios mecánicos.

Ejecución

El pavimento tipo enripiado será realizado en el lugar denominado **SANTA ROSA SEGUNDA ETAPA** con las dimensiones indicadas en el proyecto al nivel correspondiente con una buena compactación de la sub-rasante, realizando la cantidad necesaria de pasadas a fin que la misma soporte una prueba de carga, utilizando un compactador pata de cabra.
El espesor del pavimento será el indicado en la planilla de cómputo y presupuesto. Con el regador se debe obtener la humedad óptima de compactación. La distribución y corte final se realizará por medio de una moto niveladora. La pre-compactación se realizará con una compactadora pata de cabra, las veces que sea necesario, primero sin vibrar y luego vibrando.

La compactación final será ejecutada con un rodillo vibratorio liso, con un número de pasadas no inferior a 5 (cinco). Se considera una pasada, cuando el equipo realiza un viaje de ida y vuelta en el tramo. En caso necesario será fijado por la Fiscalización una cantidad de pasadas superiora 5 (cinco). La primera pasada se ejecutará sin vibrar, luego se vibrarán las demás pasadas.
La pre-compactación y la compactación se ejecutarán siempre de los bordes hacia el eje. Pago El trabajo será pagado al precio unitario de la Planilla de Precios correspondiente al ítem "Pavimento tipo enripiado, h=10 cm". Este precio y pago significará la compensación total por el suministro de toda la planta de trabajo, mano de obra, equipos, transporte, servicios, supervisión y otros incidentalese inherentes a dar por completado el ítem.

LIMPIEZAFINAL
Descripción Este trabajo consistirá en la limpieza de toda la zona de obra luego de culminado los trabajos. Ejecución Consistirá en la remoción de escombros afectados por las obras, suelo sobrante de excavación, materiales no utilizados, maderas ,clavos, etc. o cualquier otro detalle que a criterio de la Fiscalización debiera retirarse de la zona de obra de modo a entregarla con una presentación que no agreda el visual ni el medio ambiente. Es considerada zona de obra, todas las calles enumeradas en el proyecto, en todo su ancho y extensión. En ningún caso deberá dejarse residuos en propiedad privada. Medición Estos trabajos serán considerados en forma global y queda exclusivamente a criterio de la Fiscalización los trabajos a realizarse para su posterior aprobación. Pago Será pagada conforme al precio unitario contractual de lítem "Limpieza final"
luego de aprobada la medición según el párrafo anterior Este precio y pago significará la compensación total por el suministro de toda la planta [Escribir el título del documento] de trabajo, mano de obra, equipos, transporte, servicios, supervisión y otros incidental ese inherentes a dar por completado el ítem. El Contratista deberá tomar recaudos para evitar que se produzcan desmoronamientos, si esto sucediere, el Contratista deberá solucionar el inconveniente sin costo adicional para el Contratante.
Pago El pago será efectuado por el precio unitario contractual y la cantidad obtenida en la medición, correspondiente al ítem "Limpieza y preparación del terreno", cuyo precio será la compensación total por el suministro de mano de obra, equipos, materiales, transporte, servicios, supervisión y otros incidentales para dar por completado el ítem.

MUNICIPALIDAD DE SAN ESTANISLAO
Secretario General

MARIA LOURDES OCAMPOS
RESPONSABLE DE U.O.C