LOTE Nº 01 ENRIPIADO TRAMO SAN MIGUEL POSADAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA : ENRIPIADO (Yta Kuruvi) DE TRAMOS CRITICOS

UBICACIÓN : DISTRITO DE CNEL. MACIEL.
Desde Cruce San Miguel Posadas hasta Yvyra Kaigue – Centro de Salud de San Miguel Posadas hasta (Cruce) San Miguel.
DISTANCIA : 9.6KM APROX.

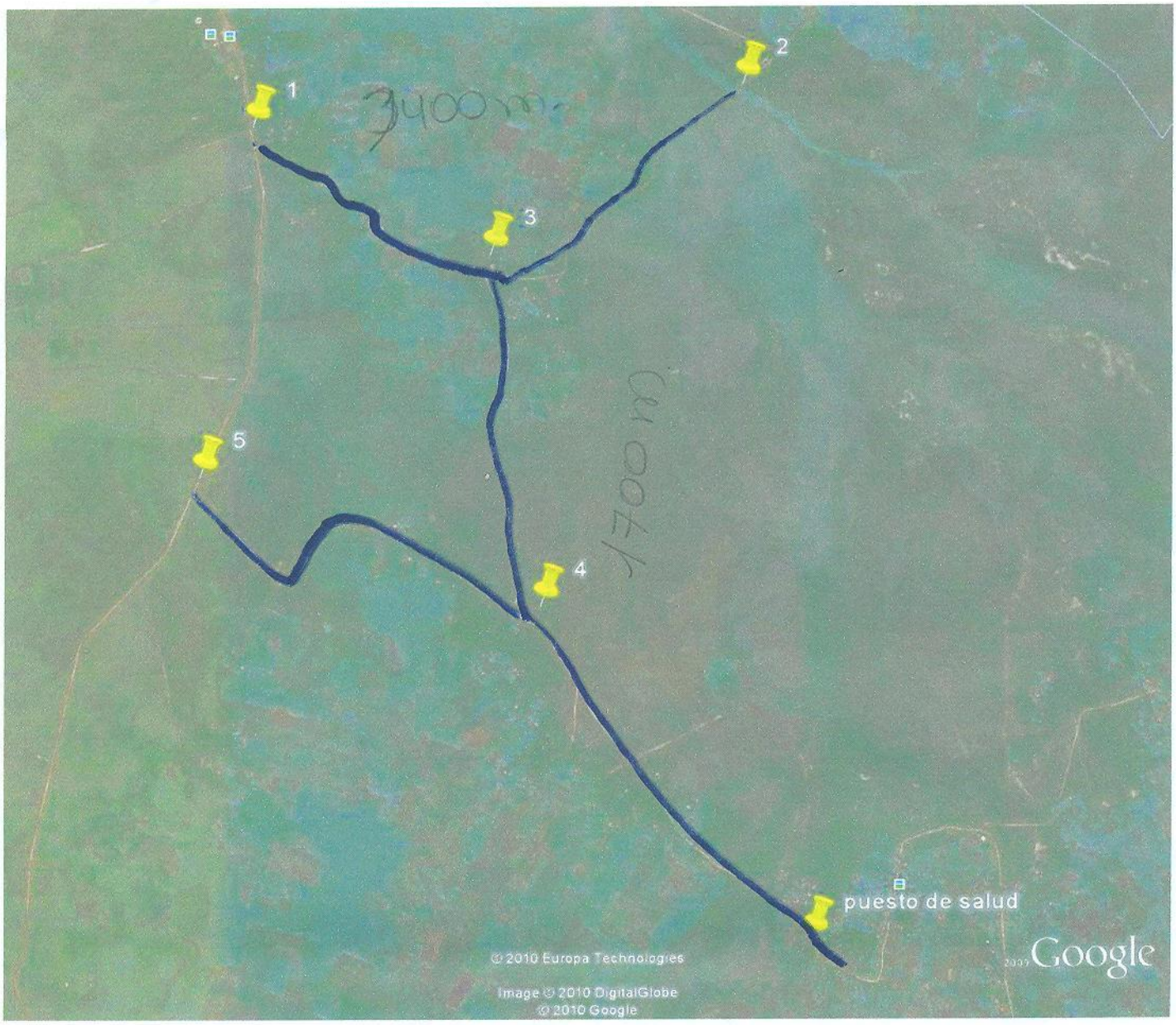
1- **LIMPIEZA DE FRANJALATERAL:** se refiere a la limpieza de malezas, arbustos y otros en una superficie de 2.50mentros en ambos laterales del enripiado. Ya sea con equipo vial o elementos de a mano con cuadrilleros.

2- **APERTURA Y LIMPIEZA DE CANAL**: se trata de la limpieza y aperturas donde haga falta canalizar para un mejor escurrimiento de los raudales y que preferentemente puedan caer en los puentes, entubados o correntadas, fuera del camino.

3- **ARREGLO Y CONSTRUCCION DE CABERACERAS:** es recuperar las cabeceras que están con problemas con rotura y desmembramiento de piedras o ladrillos, construir en el lugar que esta haciendo falta, con cabecera de ladrillos y tubos de 60cm de diámetro.

4- **CARGA Y ESPÀRCIDO DE RIPIO:** En las partes con huellas y zangas profundas del camino, hay que cargar ripio (yta kuruvi) unas 40 cargas como mínimo y luego esparcir.

5- **CONFORMACION DE CALZADA:** se refiere a la nivelación y caídas correspondientes al suelo/camino propiamente dicho, según las necesidades, e un ancho de 4 a 7m y el trayecto de 9.6km.-


1
2
3
4
5
3400m
puesto de salud
© 2010 Europa Technologies
Image © 2010 DigitalGlobe
© 2010 Google
Google

LOTE Nº 02 CONSTRUCCION DE CANALETA DE HORMIGON

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA	: CONSTRUCCION DE CANALETA DE HORMIGON. CIUDAD DE CNEL. MACIEL
UBICACIÓN	: Calle Mcal. López e intersecciones

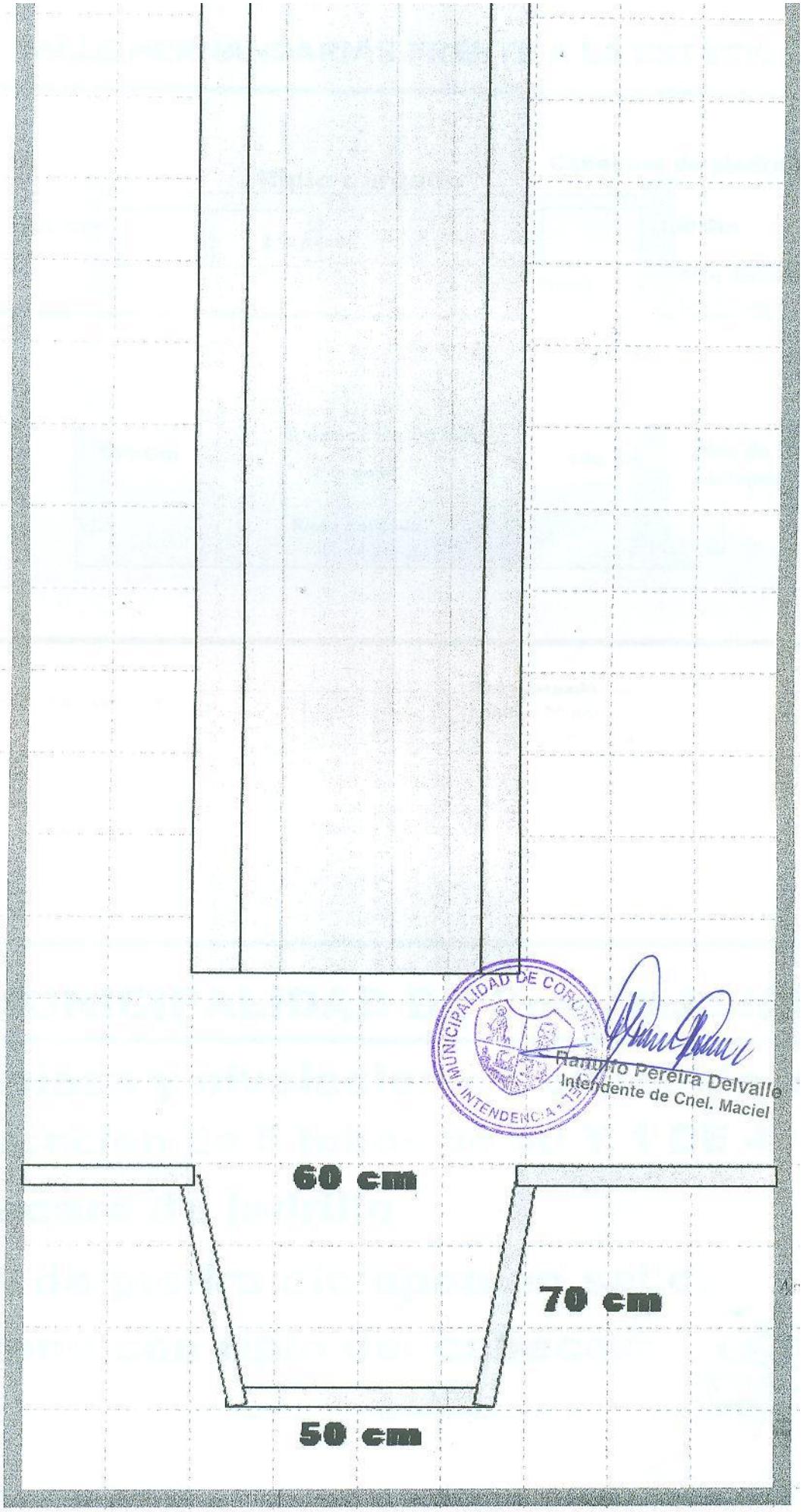
1- **CONSTRUCCION, DESAGOTE Y LIMPIEZA DE CANAL**: en los canales existentes, hay que desagotar todos los líquidos existentes y para tal efecto hay que empezar de la parte más baja para una mejor y más rápido escurrido de los líquidos y luego empezar a excavar los canales, en un promedio de 50cm de ancho en la parte baja hasta alcanzar un promedio de 60cm en la parte superior y una altura promedio de 80cm aproximado.

2- **CANALETA DE HOMIGON**: Las canaletas deberán tener como mínimo 10cm de espesor a una profundidad mínima de 40cm y una máxima 80cm, conforme a la pendiente del terreno

3- **ENTUBADO EN LA CALLE HERNANDARIAS**: se trata de colocar 5 tubos de 60cm con cabecera de ladrillos, en la calle Hernandarias frente a la Ex-Estación de tren, y luego de cagar ripios en las caberas, hacer canales y encausar los líquidos hacia la colectora de agua de los raudales.

4- **LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS.** Al ir cavando para los canales se debe ir previendo que los restos de tierra que sale de la excavación se vaya usando para tapar baches o zangas que existan en las calles y aceras. Y el resto juntar en lugares que facilite su disposición final en otro lugar.-

Los trabajos de limpieza de canal deberán realizar obligatoriamente en forma manual, ya que dentro de los canales se encuentran caños del sistema de agua potable. Los trabajos deberán coordinarse con la Junta de Saneamiento Local.-



MUNICIPALIDAD DE CORONEL MACIEL
INTENDENCIA

Ramiro Pereira Delvalle
Intendente de Cnel. Maciel

LOTE Nº 03 TERMINACION DE AULA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA : TERMINACION DE AULA.
ESCUELA ANTOLIN IRALA – COMPAÑÍA CARACARAI

UBICACIÓN : COMPAÑÍA CARACARAI – DISTRITO DE CNEL. MACIEL.

CONSIDERACIONES GENERALES

El trabajo consiste en terminar un aula en la continuación de las aulas ya construidas, para un mejor aprovechamiento del terreno

A esta aula le falta para terminar el piso, zócalo, arreglo de pared con envarillado, pintura de pared y maderamen (vigas y pilares), colocación de vidrios en los balancines y el cargado de cables y colocación de artefactos eléctricos.
Todas los materiales de obras se ajustaran estrictamente a las especificaciones técnicas y deben ser previamente aprobados por el Fiscal de obras antes de su uso.

El contratista esta obligado a emplear Mano de Obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de la obra.

DETALLES Y ESPECIFICACIONES

1- **PISO CALCAREO BALDOSA**: es el mismo piso que tiene las demás, como el local ya tiene contrapiso hay que replantear la pendiente, para que si eventualmente se lava el piso el agua pueda salir en la puerta. La colocación de la misma se puede realizar con mezcla blanca con un dopaje de 1;2;8 (cemento; cal; arena). Y una vez colocada y que se seque, como para poder pisar, se procede a llenar la rendija con pastita de color rojo.
2- **ZOCALO CALCAREO**: Una vez terminado la colocación del piso se procede a colocar los zócalos previendo, la uniformidad de los mismo y que estén en forma vertical y horizontal correctamente.
3- **TERMINACIÓN DE TECHO**: proveer las maderas de Ybyra Pyta de 2 x 6 pulgadas, cepilladoas y colocadas a 30% de pendiente y sobre la cual van los tejuelones y tejas. Las tejas previamente seleccionadas y pintadas los que van a ser canal y los van a ser tapas.

4- **ARREGLO DE CORDON:** en terminación del limite del pasillo que nivelar y asegurar la terminación del piso y para lo cual se necesita completar con ladrillos comunes y de 30cm de espesor con una mezcla cuya dosificación no debe ser mayor a 1;5 (cemento; arena).

5- **ROVOQUE Y ENVARILLADO**: Esto se refiere al arreglo de las paredes que están agrietadas y necesitan un refuerzo de varilla del 8, colocados en medio de las paredes y luego volver a revocar.

6- **VIDRIOS EN LOS BALANCINES:** en los balancines que están colocados se le colocan vidrios del mismo espesor y figura de los que están colocados actualmente en las otras ventanas.

7- **PINTURA DE MURO:** Esto es el preparado de la pared, lijar sellar y pintar con pintura tipo látex, color oscuro hasta los 2.00mtrs de altura y luego color claro hasta el techo.

8- **PINTURA DE MADERAS VIGAS Y PILARES:** es pintar las maderas después de una buena lijada, con pintura al aceite color oscuro, también están incluidas pintar las puertas y ventanas.

9- **INSTALACION ELECTRICA**: consiste en cargar y colocar artefactos, los caños corrugados ya están colocados y lo que hay que hacer es cargar los cables de industria nacional, mínimo de 2mm para fluorescentes y ventilados y para enchufes de 4mm y los aplicas y artefactos de PRIMERA CALIDAD.

Una vez realizado todo este procedimiento se hace una limpieza final de obra, para su posterior entrega.

LOTE Nº 04 CONSTRUCCION DE CABECERA EN PUENTES EXISTENTES

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA : CABECERAS PARA ENTUBADOS YA EXISTENTES
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DE CNEL. MACIEL
UBICACIÓN : COMPAÑIAS

CONSIDERACIONES GENERALES

A fin de cuidar los entubados existentes y que se estam desmoronando después de cada lluvia se están dotando de cabeceras de ladrillos de 30 cm de espesor y revocada

Todas los materiales de obras se ajustaran estrictamente a las especificaciones técnicas y deben ser previamente aprobados por Fiscal de obras antes de su Uso.
El contratista esta obligado a emplear Mano de Obra calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de la obra.

DETALLES Y ESPECIFICACIONES

1 una vez verificado la limpieza de los caños**.** En la parte interior, que estén limpio y no presente ninguna fisuras, se procede a la limpieza del sector de entrada y salida de caños

2 Desprez de la verificaron de las condiciones de los caños se realiza las cabeceras de ladrillo común de 30 cm de espesor y para empezar esta pared se realiza un cimiento de piedra bruta con un espesor de 40 cm y una profundidad de 50 cm según el tipo de suelo.
La cabecera tiene una dimensión y forma según especifica el plano y van realizados con mezclas de arena y cemento 1 4 y luego va revocadas con la misma mezcla y dosificación.

3 Cuando la cabecera este seco se realiza el cargado con ripio, sobre los caños en un espesor de 30 cm como mínimo

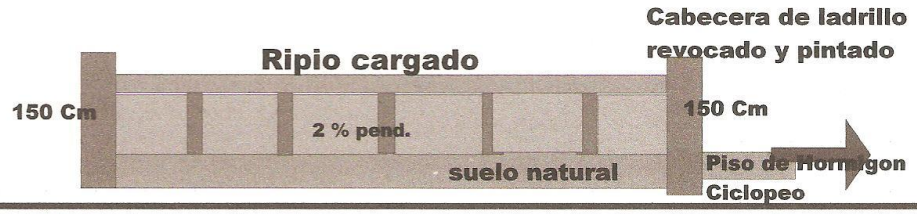
4 En la salida del caño existente se realiza un pavimento tipo empedrado rellenando sus juntas con mezcla arena cemento.

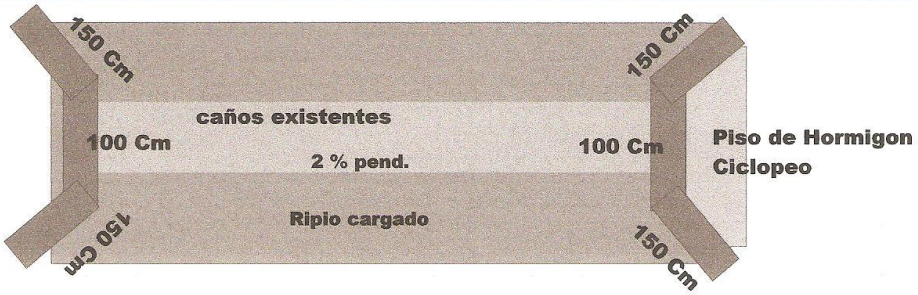
5 Realizados todos estos pasos se procede a la limpieza final del mism, desde el interior de los caños hasta el cauce del lugar de correntada el agua

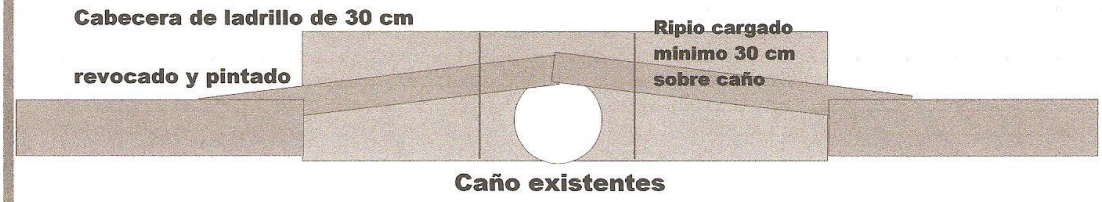
UBICACIÓN

COMPAÑÍA/UBICACIÓN	CANTIDAD	TIPO DE CABECERA
Ciudad de Cnel. Maciel y zona periférica	03	Ladrillo
Zanja Pyta	05	Ladrillo
Caracarai	05	Ladrillo
San Miguel Posadas	05	Ladrillo
Valois Rivarola	02	Ladrillo
Total	20	Ladrillo

CABECERA DE LADRILLOS







PLANILLAS DE COMPUTOS METRICOS

MUNICIPALIDAD DE CNEL. MACIEL

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2010

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

OBRA: CONSTRUCCION DE ENRIPIADO

UBICACIÓN:

C.C.	Nº	DESCRIPCION	UNID.MEDIDA	CANT.	P.UNITARIO	TOTAL
172131701-014	1	Limpieza de Franja Lateral	M/L	9.700	0	0
	2	Apertura y Limpieza de Canal	M/L	1.000	0	0
	3	Construcción de Alcantarilla de 0,60mtrs, con cabeceras	Unidad	2	0	0
	4	Carga y Esparcido de ripio	Mtrs3	1.200	0	0
	5	Conformacion de Calzada	M/L	9.700	0	0
	COSTO TOTAL LOTE Nº 01					**0**

MUNICIPALIDAD DE CNEL. MACIEL

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2010

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

OBRA: CANALETA DE HORMIGON

UBICACIÓN: CIUDAD DE CNEL. MACIEL

C.C.	Nº	DETALLES	U.MEDIDA	CANT.	P. UNITARIO	TOTAL
72131701-007	01	Limpieza de Canal 0,50x0,50 a 0,80 de altura	m/l	775	0	0
	02	Canaleta de Hormigon 10cm de esp.	m/l	775	0	0
	03	Limpieza y esparcido de arena	m/l	775	0	0
	04	Limpieza Final de Obra	gl.	1	0	0
COSTO TOTAL LOTE Nº 02						**0**

MUNICIPALIDAD DE CNEL. MACIEL

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2010

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

TERMINACION DE AULA - ESCUELA BASICA ANTOLIN

OBRA: IRALA

UBICACIÓN: COMPAÑÍA CARACARA-I - DISTRITO DE CNEL. MACIEL

C.C.	Nº	DETALLES	U. MEDIDA	CANT.	P. UNITARIO	TOTAL
72102802-003	01	Pared de 15cm, ladrillo común	m2	15	0	0
	02	Pared de 15cm, ladrillo visto	m2	12	0	0
	03	Envarillado	m/l	15	0	0
	04	Techo de Tejas y Tejuelon	m2	62	0	0
	05	Relleno de local c/ arena gorda	m3	8	0	0
	06	Revoque fino	m2	98	0	0
	07	Contrapiso de cascote	m2	62	0	0
	08	Piso calcareo badosa roja	m2	62	0	0
	09	Zocalo calcareo	m/l	34	0	0
	10	Aberturas Puerta 0,90 x 2,10	UNIDAD	1	0	0
	11	Balancin Ventana 1,8x1,2	UNIDAD	3	0	0
	12	PIZARRON DE 1,20X2,80	UNIDAD	1	0	0
	13	INSTALACION ELECTRICA, con tomas enchufes	UNIDAD	18	0	0
	14	Ventilador de Techo	UNIDAD	2	0	0
	15	PINTURA DE PARED	M2	170	0	0
	16	PINTURA DE ABERTURAS	UNIDAD	4	0	0
	17	PINTURA DE TECHO	M2	72	0	0
	18	LIMPIEZA FINAL DE OBRAS	GL.	1	0	0
COSTO TOTAL LOTE Nº 03						**0**

MUNICIPALIDAD DE CNEL. MACIEL
LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/2010
PLANILLA DE COMPUTO METRICO

OBRA: CONSTRUCCION DE CABECERAS EN PUENTES EXISTENTES
UBICACIÓN: DISTRITO DE CNEL. MACIEL

C.C.	Nº	DETALLES	U. MEDIDA	CANT.	P. UNITARIO	TOTAL
72102802-007	01	Limpieza de Interior y boca de tubos	UNIDAD	20	0	0
	02	EXCAVACIÓN PARA COLOCACION DE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	m/l	80	0	0
	03	COLOCACION/CARGA DE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	m/l	80	0	0
	04	Cabeceras de ladrillos de 30cm, conforme las especificaciones tecnicas y planos	M2	120	0	0
	05	Revoque de cabeceras	M2	160	0	0
	06	Relleno y compactacion de cabeceras y caños con ripio	M3	40	0	0
COSTO TOTAL LOTE Nº 04						**0**