

H. Ayuntamiento Constitucional de
Naucalpan
de Juárez 2013 - 2015
Tu gobierno ciudadano con sentido humano

**AUTORIZACIÓN DE PRECIOS
UNITARIOS EXTRAORDINARIOS,
INCLUYENDO LA SOLICITUD Y EL
ANÁLISIS DE LA EMPRESA, LA
VALIDACIÓN DE LA RESIDENCIA DE
OBRA Y EN SU CASO LA
SUPERVISIÓN EXTERNA**

MEMORANDUM

24 de Junio de 2013

MEMORANDUM N°. : DPU/ME/006-ABIS

PARA: C. JUAN SOTO PAREDES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE EXPEDIENTES

DE: C. OCTAVIANO TRILLA BRINDIS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS

Por medio del presente me permito hacerle llegar un respetuoso saludo, y remito a usted la autorización y el análisis de **01 Precio Unitario Extraordinario Autorizado**, de la empresa **GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.** correspondiente al No. de contrato: **SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015**; denominada: **"Rehabilitación del Puente Vehicular en Avenida Principal entre Calle Universal y Cerrada Universal, Colonia El Corralito colindante con Colonia Universal, Naucalpan de Juárez, Estado de México"**; que consta de 11 fojas, esto para dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 33 del Reglamento Interno de Obras Públicas Fracción I.

Sin otro particular, me es grato enviarle un cordial saludo.

 <p>Dirección General de Obras Públicas Subdirección de Planeación y Control</p>	<p>FOLIO</p>
<p>RECIBIDO Control de Expedientes</p>	<p>JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS</p>
<p>Nombre: <u>25-Junio-13</u> Fecha y hora: <u>4:00 pm</u></p>	
<p>C.C.P. MINUTARIO/EXPEDIENTE SBJ/MAPR/mhmn</p>	

ATENTAMENTE



C. OCTAVIANO TRILLA BRINDIS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS

H. Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez
Av. Juárez No 3, Col. Naucalpan Centro,
Naucalpan de Juárez, Edo de México. C.P. 53050
Tel. 5371 8300/5371 8400 exts. 1524, 1515, 1401 y 1502



"2013, Año del Bicentenario de los Sentimientos de la Nación"



FECHA: 24 de Junio de 2013
 OFICIO N°.: DGOP/OE/240613/1362
 ASUNTO: Autorización de Precio Unitario Extraordinario

*Recibi copia
 4
 25 jun - 13
 15:00 hr*

C. ARMANDO GUTIERREZ RENTERIA
 APODERADO LEGAL
 GAMA MATERIALES, S. A. DE C. V.
PRESENTE:

En atención a su escrito DGOP/SC/240613/133 de fecha 24 de Junio del año en curso relativo a la obra: **"Rehabilitación del Puente Vehicular en Avenida Principal entre Calle Universal y Cerrada Universal, Colonia El Corralito colindante con Colonia Universal, Naucalpan de Juárez, Estado de México"**, con No. de contrato: **SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015**; con fundamento en los artículos 161 y 162 del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, se autorizan el **Precio Unitario Extraordinario** siguiente:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		VOLUMEN	IMPORTE
			PROPUESTO	AUTORIZADO		
EXT-01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERÁ DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO-CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UN ALTURA DE 5.40 MTS, ACABADO COMÚN, CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO, FILTRO DE GRAVA DE ¾" A 1 ½" DE GRANULOMETRÍA CON 30 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 MTS. CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	\$2,071.70	\$1,662.86	293.96	\$488,814.33

Cabe señalar que la autorización de estos precios, no implica que llegue a ser autorizado un convenio adicional, el volumen y la ejecución de los trabajos, serán avalados por la Subdirección de Construcción.

Sin otro particular, me es grato enviarle un cordial saludo.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE NAUCALPAN DE JUÁREZ
 "Su Gobierno Ciudadano con Sentido Humano"
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. SERGIO BARRERA JARDÓN
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

*Fernando Quintero Hdez
 SUPERINTENDENTE DE OBRAS MATERIALES, S.A. DE C.V.
 25-JUNIO-2013*

C. R. D. A. MARIO ALEJANDRO PENICHE REYES.- SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA DGOP
 ING. RODOLFO CASTILLO GARCIA.- ENCARGADO DEL DEPARTAMENTO DE ESTIMACIONES DE LA DGOP
 ING. RENÉ REYES CANSECO.- SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE LA DGOP
 MINUTARIO/EXPEDIENTE
 SBJ/MAPR/OTB/mhmn'

H. Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez

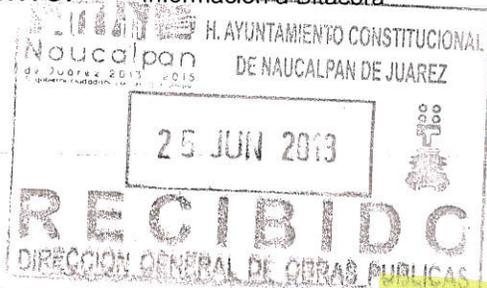
Ay. Juárez No. 3, Col. Naucalpan Centro, Naucalpan de Juárez, Edo de México, C.P. 53050
 Tel. 5371 8300/5371 8400 exts. 1524, 1515, 1401 y 1502

"2013, Año del Bicentenario de los Sentimientos de la Nación"

SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONTROL

FECHA: 24 de Junio de 2013
OFICIO N°.: DGOP/SPYC/240613/135-A
ASUNTO: Información a Bitácora

ING. RENÉ REYES CANSECO
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN
PRESENTE:



Por este conducto, remito a usted para su conocimiento copia de **01 Precio Unitario Extraordinario Autorizado**, de la empresa GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V. correspondiente al No. de contrato: **SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015**; denominada: "Rehabilitación del Puente Vehicular en Avenida Principal entre Calle Universal y Cerrada Universal, Colonia El Corralito colindante con Colonia Universal, Naucalpan de Juárez, Estado de México", así mismo le informo que deberá anotarse en bitácora para dar cumplimiento a lo establecido en el último párrafo del Art. 162 del Reglamento de Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.

Sin otro particular, me es grato enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE NAUCALPAN DE JUAREZ
"Tu Gobierno Ciudadano con Sentido Humano"
[Signature]
SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONTROL

C. MARIO ALEJANDRO PENICHE REYES
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL



C.C.P. ARQ. SERGIO BARRERA JARDON.- DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
EXPEDIENTE/MINUTARIO
MAPR/OTB/mhmn*

H. Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez
Av. Juárez No. 3, Col. Naucalpan Centro,
Naucalpan de Juárez, Edo de México. C.P. 53050
Tel. 5371 8300/5371 8-400 exts. 1524, 1515, 1401 y 1502

“2013, Año del Bicentenario de los Sentimientos de la Nación”

SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Nº DE OFICIO: DGOP/SC/240613/113

ASUNTO: Solicitud de autorización de Precio Unitario Extraordinario.

Junio 24 de 2013.

ING. MARIO ALEJANDRO PENICHE REYES
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL
PRESENTE.

Relativo a la Obra: “Rehabilitación del Puente Vehicular en Avenida Principal entre Calle Universal y Cerrada Universal, Colonia el Corralito, Colindante con Colonia Universal”, en Naucalpan de Juárez, Estado de México, con número de contrato SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015, anexo al presente sírvase encontrar 1(un) precio unitario extraordinario debidamente rubricado por el Supervisor de la obra, con los debidos soportes (matriz, croquis, generador, reporte fotográfico y notas de bitácora) y que se enlista a continuación.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. PROPUUESTO	IMPORTE
EXT-01	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UNA ALTURA DE 4.50 MTS, ACABADO COMÚNA , CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA DE ¾" A 1 ½" DE GRANULOMETRÍA CON 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 MTS. CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	293.96	\$ 2,071.70	\$ 608,996.93

ATENTAMENTE
"Un Gobierno Ciudadano con Sentido Humano"

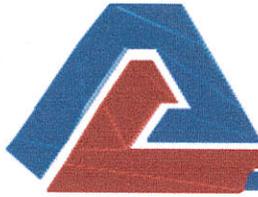
ING. RENÉ REYES CANSECO
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



c.c.p. ARQ. SERGIO BARRERA JARDON.- Director General de Obras Públicas.

ING. ALEJANDRO ESCOBAR CONTRERAS.- Jefe del Departamento de Obras Viales.

SBJ/RRC/AEC/crz*



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.

DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

Naucalpan de Juárez, Estado de México a 21 de Junio del 2013.

C. RENE REYES CANSECO
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION
P R E S E N T E

ASUNTO: PRECIO EXTRAORDINARIO.

Con relación al contrato número **SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015** Relativo a la "REHABILITACION DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL ENTRE CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA UNIVERSAL, NAUCALPAN DE JUAREZ ESTADO DE MEXICO, celebrado con la Dirección de Obras Públicas, Hacemos entrega del Precio Extraordinario Ejecutado, para su Revisión y Autorización Correspondiente.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
EXT-01	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UNA ALTURA DE 5.40 MTS, ACABADO COMUN, CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA DE ¾" A 1 ½" DE GRANULOMETRIA CON 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 METROS CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	293.96	\$2,071.70	\$608,996.93

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente


Ing. Armando Gutiérrez Rentería
Apoderado Legal



c.c.p. C. Alejandro Escobar Contreras.- Encargado del Departamento de Obras Viales
C. Jesús Cruz Mateo.- Supervisor de Obra
Archivo.



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.
DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

EXT-01.- CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UNA ALTURA DE 5.40 MTS, ACABADO COMUN, CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA DE ¾" A 1 ½" DE GRANULOMETRÍA CON 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 METROS CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

REPORTE FOTOGRAFICO



N.



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.

DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

EXT-01.- CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UNA ALTURA DE 5.40 MTS, ACABADO COMUN, CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA DE $\frac{3}{4}$ " A $1\frac{1}{2}$ " DE GRANULOMETRIA CON 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 METROS CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UBICACIÓN DE LOS TRABAJOS

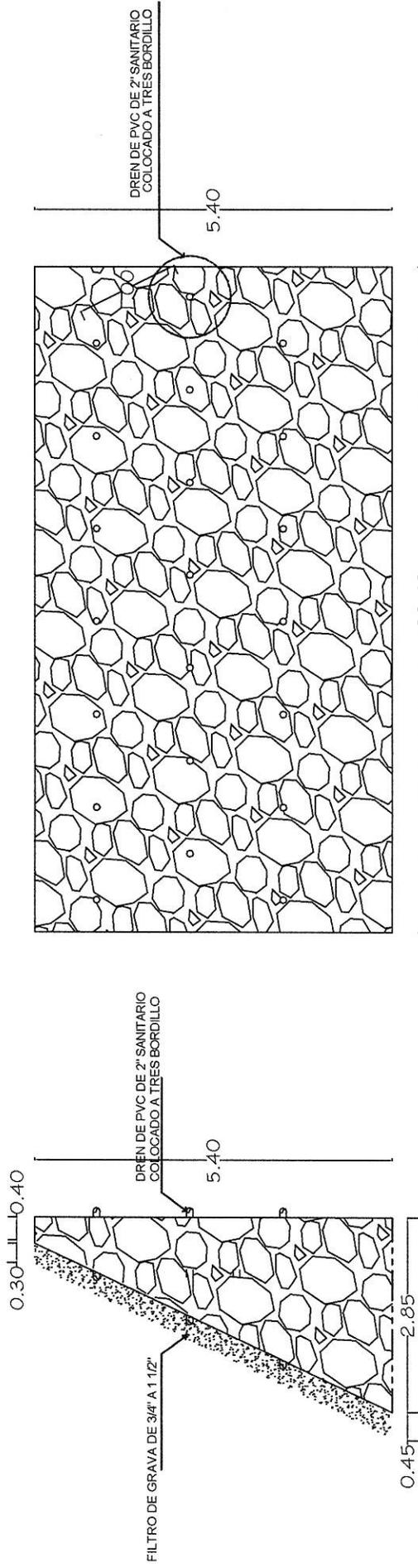


5

REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN AV. PRINCIPAL, ENTRE CALLE CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA EL UNIVERSAL, NAUCALPAN DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.

EXT-01 CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UNA ALTURA DE 5.40 MTS, ACABADO APARENTE A UNA CARA, CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" DE GRANULOMETRIA CON 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 METROS CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SE AVALA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ASI COMO EL CONCEPTO YA QUE FUÉ NECESARIO PARA LA OBRA.



CORTE LONGITUDINAL

CORTE TRANSVERSAL

5.



CONTRATO NUMERO:SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015

FECHA DE INICIO: 30/05/2013

REHABILITACION DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL, ENTRE CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA UNIVERSAL, NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO

FECHA DE TERMINO: 28/07/2013

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA UNA ALTURA DE 5.40 MTS, ACABADO APARENTE A UNA CARA, CON DRENES PARA ESCURRIMIENTO DE AGUAS DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1 1/2" DE GRANULOMETRIA CON 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES DE DOS ESTACIONES DE 20 METROS CADA UNO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ANALISIS DE PRECIO EXTRAORDINARIO

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXT-01		Unidad: M3				
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3 ✓	\$188.00 ✓	1.500000 ✓	\$282.00 ✓	
	AGUA (MANEJO)	M3	-\$45.00	-0.250000	\$11.25	
	TUBO PVC SANITARIO 2" DE DIAM.	ML ✓	12.10 \$1.10	0.348 23.400000	\$25.74	5.95
	GRAVA 3/4" - 1 1/2"	M3 ✓	\$180.00 ✓	0.23 0.390000	\$70.20	41.40
	Subtotal: MATERIALES				\$389.19	329.35
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR ✓	\$825.05 ✓	1.8 0.666667	\$550.03	453.32
	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR ✓	\$714.71 ✓	0.10 0.250000	\$178.68	71.47
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$728.71	524.79
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	ANDAMIOS	% ✓	524.79 \$728.71	0.05 0.100000	\$72.87	26.24
	HERRAMIENTA MENOR	% ✓	524.79 \$728.71	0.030000 ✓	\$24.86	15.74
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$94.73	41.98
BASICOS						
	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3 ✓	\$1,254.79 ✓	0.330000 ✓	\$414.08 ✓	
	Subtotal: BASICOS				\$414.08	
	Costo directo				\$1,626.71	1310.20
	INDIRECTOS	14% ✓			\$227.74	183.43
	Suma 1				\$1,854.45	1493.63
	FINANCIAMIENTO	1.15% ✓			\$27.82	17.18
	Suma 2				\$1,882.27	1510.81
	UTILIDAD	7.90582% ✓			\$148.81	119.44
	Suma 3				\$2,031.08	1630.25
	CARGOS ADICIONALES	2.00% ✓			\$40.82	32.61
	PRECIO UNITARIO				\$2,071.70	

(* DOS MIL VEINTIUN PESOS 70/100 M.N. *)

SE AVALA CONCEPTO DE TRABAJO DESCRITIVO CUYA OBRA SE AVALA CONCEPTO.
Ing. Jesus Cruz Madero

SE AVALA PRECIO UNITARIO
Armando Gutierrez Renteria

APODERADO LEGAL: ING. ARMANDO GUTIERREZ RENTERIA

Se revisa y avala precio unitario
Octaviano Trilla B.

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

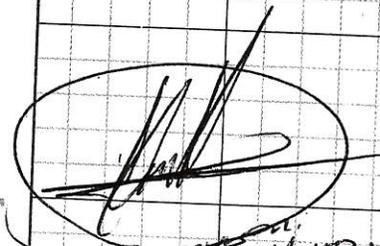
N° 13

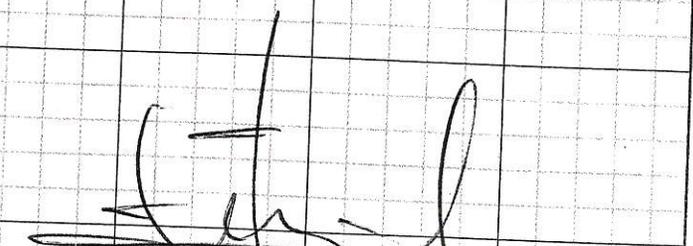
REHABILITACION DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL
SHA/SUC/CRAP/008/2013-2015

Nota N° 10

13 JUNIO - 2013

Por medio de la presente informo, que haciendo referencia a la nota N° 13 del 07/JUNIO/2013 y a la nota N° 14 del 07/JUNIO/2013, se realiza reunión cuando presentes: personal de la D.G.O.P., personal de la contratista FAMA MARCAJALCS S.A. DE C.V., personal de Gobierno, Representantes del Copaci y Vecinos de las Colonias el Consuelo y la Universal, con la finalidad de llevar a cabo un recorrido a la obra denominada: Rehabilitación del puente Vehicular en Avenida Principal entre Calle Universal, Colonia el Consuelo. Con la finalidad de consignar un Mapa de Consignación Sobre el Terreno Natural del Canal, Después del Recorrido y Anunciando las Comunicaciones Esquemas por el Copaci y Vecinos de las Colonias el Consuelo y la Universal y tomando cuenta las Necesidades de las Comunidades Involucradas en dicha Obra, Así como para llevar a cabo la correcta ejecución de la Obra y a los alcances del presupuesto asignado, se le instruye a la contratista la construcción de Muro a Base de Piedra, por lo que se le pide a la Empresa Realice un Detalle Técnico Derivado a las Características del Terreno Natural y al Cauce que Baja por el Canal, También se le pide ingrese la Documentación Necesaria para la Autorización y Revisión de su precio Fuera de Catalogo, todo esto con la finalidad de evitar Conflictos Sociales con las Comunidades Involucradas en esta Obra y para una adecuada terminación de la Obra.


Supervisor
Ing. Jesús Cruz Muñoz


FELIX QUINTERO HERRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

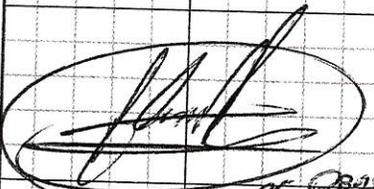
N° 18

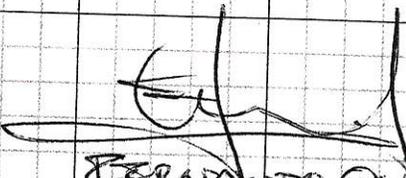
REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN AVICUIDA MUNICIPAL
 SIA/SNC/CPA/008/2013-2015

Nota N° 28

19-JUNIO-2013

REFERENTE A LA NOTA ANTERIOR SE RECUERDA RECORDADO CONJUNTA-
 MENTE CON LA CONTRATISTA VERIFICANDO QUE EFECTIVAMENTE LOS
 KILOMETROS DE RECORRIDO PARA FIN DE MARCAJAL PRODUCTO
 DE EXALACIONES Y DEMOLICIONES ES DE 17 KM AL FINO
 DENOMINADO EL CILVARIO EN EL POBLADO DE CAMPANITAS EN
 EL MUNICIPIO DE HUIQUILUCAN


 SUPERVISOR DE OBRA
 Ing. Jesús Cárdenas

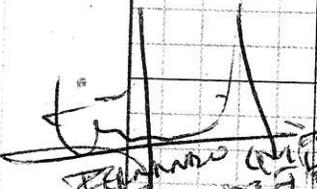

 FERNANDO QUIROZ
 HERNANDEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

Nota N° 29

20-JUNIO-2013

CON ESTA FECHA SE SOLICITA LA AUTORIZACION
 PARA LA REAJUSTACION DEL PRECIO FUERA DE
 CATALOGO (EXTRAORDINARIO) PARA SU REVISION
 Y AUTORIZACION.

CLAVE.	DESCRIPCION	UNI
EXT-01	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTEN- CION A BASE DE MAMPUESTA DE PIEDRA BRUTA, JUNTADOS CON MORTERO M3 CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 HASTA AL- TURAS DE 6.50 MTS; ACABADO APARENTE A UNA CARA, CON DRENS PARA ESCURRI- MIENTO DE AGUAS CON PIC DE 2" FILTRO DE GRAVA DE 3/4 A 1/2" DE 30 CUS DE ESPESUR, INCLIN: ACABADOS DE PIEDRA A 2 ESTAC 20 MTS QU, CORTES, DESP. Y ANDADES.	


 FERNANDO QUIROZ
 HERNANDEZ
 SUPERINTENDENTE DE OBRA


 SUPERVISOR DE OBRA
 Ing. Jesús Cárdenas

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

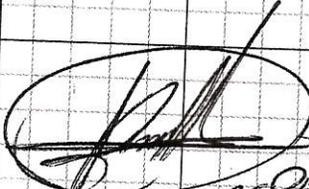
Nº 19

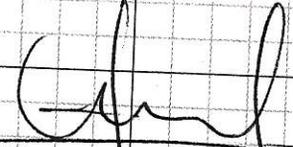
REHABILITACION DE PASEO VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL
SHA/SME/CMO/028/2013-2015

NOTA Nº 30

20 JUNIO 2013

REFERENTE A LA NOTA ANTERIOR NOTA N:29 SE AUTORIZA EL CONCEPTO DEL PRECIO EXTRAORDINARIO EN LA CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION, YA QUE ES NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA, ASI MISMO SE LE PIDE INGRESO LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE PARA SU REVISION Y AUTORIZACION.

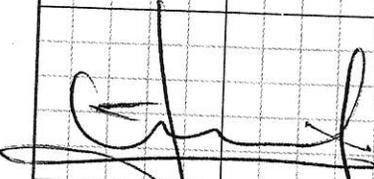

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. JESÚS CÁRDENAS


FERNANDO QUINTERO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

NOTA NUM 31

21 JUNIO 2013

CON ESTA RESOLTA SE LE INFORMA A LA SUPERVISION QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE COLCACION DE PLANTILLA EN AREA DE MURO DE CONTENCION.


FERNANDO QUINTERO
SUPERINTENDENTE DE OBRAS


SUPERVISOR DE OBRAS
ING. JESÚS CÁRDENAS



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.

DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

Naucalpan de Juárez, Estado de México a 8 de Julio del 2013.

C. ARQ. SERGIO BARRERA JARDON
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE NAUCALPAN DE JUAREZ
PRESENTE



Con relación al contrato número **SHA/SMC/CTOP/008/2013-2015** Relativo a la **REHABILITACION DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA UNIVERSAL EN NAUCALPAN DE JAUREZ ESTADO DE MEXICO**, celebrado con la Dirección de Obras Públicas, Me permito solicitar a Usted la Autorización para la Ejecución del Concepto Excedente de Volumen que a Continuación se enlista:

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad Presupuesto	Cantidad Excedente de Volumen
1056 58	DESAZOLVE DEL CANAL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO 50M DE DESARROLLO EN FORMA LINEALA LO ANCHO DEL CANAL, INCLUYE; ACARREO AL LUGAR ASIGANDO PARA SU POSTERIOR DESALOJO, ABUNDAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	660.00	55.80
1198 23	ENCOSTALAMIENTO PARA DESVIO DE AGUA, PARA REALIZAR TRABAJOS DE EXCAVACION EN EL AREA DE MUROS DE PIEDRA OCUPANDOSE EN DOS ETAPAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, ACARREO Y LLENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.00	81.61
SEN-2002	APOYO VIAL CON PERSONAL DE OBRA (BANDEREROS), INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.P.U.O.T.	JOR	30.00	30.00
2512 25	EXCAVACION EN CEPA A MAQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	182.25	615.85
1085 24	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C= 100 KG/CM , INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	92.00	86.50
1095 12	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO A MANO CON BAILARINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	31.00	351.80
1258 56	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE; CARGA A MAQUINA, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1,116.08	445.81



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.

DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad Presupuesto	Cantidad Excedente de Volumen
1528 45	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10 KM DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES, EN CAMION EN A TIRO LIBRE	M3/KM	18,973.01	6,017.23
2584 26	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 4, DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,666.98	232.59
2586 95	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 6, DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,618.55	1,239.93
3245 14	CIMBRA ACABADO COMÚN EN MUROS, A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	135.90	58.82
3545 12	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO. 4, DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	995.01	135.05
3002 25	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN, CLASE "I" ESTRUCTURAL DE F'C=300 KG/CM2, CON UN ADITIVO DE 24 HORAS INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	54.00	5.48
4252 65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA ACERO PARA PUENTE VEHICULAR, INCLUYE: LOSACERO, CONECTORES NELSON , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.00	11.26

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Ing. Armando Gutiérrez Rentería
Apoderado Legal

c.c.p. Ing. René Reyes Canseco.- Subdirector de Construcción.
C. Alejandro Escobar Contreras.- Encargado del Departamento de Obras Viales
Archivo.

“2013, Año del Bicentenario de los Sentimientos de la Nación”

SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Nº DE OFICIO: DGOP/SC/090713/125

ASUNTO: Autorización de Volúmenes Excedentes.

Julio, 09 de 2013.

GAMA MATERIALES, S.A DE C.V.
CALLE 35 No.32, ENTRE SÉPTIMA Y SEXTA AVENIDA
NEZAHUALCÓYOTL, C.P. 57200
ESTADO DE MÉXICO.

AT'N. C. ARMANDO GUTIÉRREZ RENTERIA
APODERADO LEGAL
P R E S E N T E.

Relativo a la: “REHABILITACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA UNIVERSAL”; EN NAUCALPAN DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO, con número de contrato SHA/SMC/CTOP/008/2013-2015; y derivado de los cambios al proyecto, me permito informar a Usted que se autoriza el siguiente volumen excedente en los conceptos que a continuación se detalla.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad Catalogo	Cantidad Ejecutada	Cantidad Excedente de Volumen
1056 58	DESAZOLVE DEL CANAL AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO 50M DE DESARROLLO EN FORMA LINEALA LO ANCHO DEL CANAL, INCLUYE; ACARREO AL LUGAR ASIGANDO PARA SU POSTERIOR DESALOJO, ABUNDAMIENTO, MATERIALES, EQUIPO MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	660.00	715.80	55.80
1198 23	ENCOSTALAMIENTO PARA DESVIO DE AGUA, PARA REALIZAR TRABAJOS DE EXCAVACION EN EL AREA DE MUROS DE PIEDRA OCUPANDOSE EN DOS ETAPAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, ACARREO Y LLENADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.00	95.61	81.61
SEN-2002	APOYO VIAL CON PERSONAL DE OBRA (BANDEREROS), INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.P.U.O.T.	JOR	30.00	60.00	30.00
2512 25	EXCAVACION EN CEPA A MAQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	182.25	798.10	615.85
1085 24	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F C= 100 KG/CM , INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	92.00	178.50	86.50
1095 12	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO A MANO CON BAILARINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	31.00	382.80	351.80

GAMA MATERIALES
RECIBI ORIGINAL

9/Julio/2013

Fernando Gutiérrez H.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

H. Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez

Av. Juárez No. 3. Col. Naucalpan Centro.

Naucalpan de Juárez. Edo de México C.P. 53050

Tel. 5371 8300/5371 8-400 exts. 1524, 1515, 1401 y 1502

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad Catalogo	Cantidad Ejecutada	Cantidad Excedente de Volumen
1258 56	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA A PRIMER KILOMETRO, INCLUYE; CARGA A MAQUINA, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	1,116.08	1,561.89	445.81
1528 45	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10 KM DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES, EN CAMION EN A TIRO LIBRE	M3/KM	18,973.01	24,990.24	6,017.23
2584 26	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 4, DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	1,666.98	1,899.57	232.59
2586 95	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO. 6, DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	2,618.55	3,858.48	1,239.93
3245 14	CIMBRA ACABADO COMÚN EN MUROS, A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	135.90	194.72	58.82
3545 12	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL NO. 4, DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	995.01	1,130.06	135.05
3002 25	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACIÓN, CLASE "I" ESTRUCTURAL DE F'C=300 KG/CM2, CON UN ADITIVO DE 24 HORAS INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	54.00	59.48	5.48
4252 65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA ACERO PARA PUENTE VEHICULAR, INCLUYE: LOSACERO, CONECTORES NELSON, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.00	56.26	11.26

Sin otro particular quedo de Usted para cualquier aclaración.

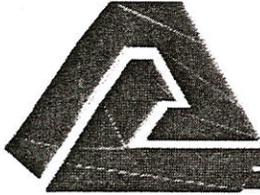
ATENTAMENTE
"Un Gobierno Ciudadano con Sentido Humano"

ING. RENÉ REYES CANSECO
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

*Cobros MATERIALES
RECEPCIONADO
9/JUNIO/2013
FERNANDO OUBERO H.
SUPERINTENDENTE
DE OBRAS.*

c.c.p. ARQ. SERGIO BARRERA JARDON.- Director General de Obras Públicas. H Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez
ING. ALEJANDRO ESCOBAR CONTRERAS.- Jefe de Departamento de Obras Viales.

Av Juárez No. 3, Col. Naucalpan Centro,
Naucalpan de Juárez, Edo de México. C.P. 53050
Tel. 5371 8300/5371 8400 exts. 1524, 1515, 1401 y 1502.



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.

DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

Naucalpan de Juárez, Estado de México a 30 de Julio del 2013.

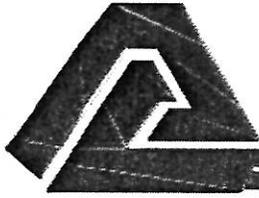
C. ARQ. SERGIO BARRERA JARDON
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE NAUCALPAN DE JUAREZ
PRESENTE



Con relación al contrato número **SHA/SNC/CTOP/008/2013-2015** Relativo a la **REHABILITACION DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA UNIVERSAL EN NAUCALPAN DE JAUREZ ESTADO DE MEXICO**, celebrado con la Dirección de Obras Públicas, Me permito solicitar a Usted la Autorización para la Ejecución del Concepto Excedente de Volumen que a Continuación se enlista:

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad Presupuesto	Cantidad Excedente de Volumen
3002 36 ✓	CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA, CLASE "I" ESTRUCTURAL DE F'C=300 KG/CM2, BOMBEADO CON AUN ADITIVO DE 24 HORAS, INCLUYE: REVENIMIENTO, SUPERFLUIDIZANTE, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	10.60	2.21 ✓
3526 25 ✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRABE DE VIGA DE ACERO DE 18 X71 (102.5 KG/ML) SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO DE UNA SOLA PIEZA, SOLDADA A LA PLACA FIJADA EN CONCRETO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, DESPERDICIOS, MONTAJE, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5125.00	575.08 ✓
4856 12 ✓	CIMBRA ACABADO APARENTE EN PARAPETOS, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	14.00	21.84 ✓
5478 85 ✓	CERCA DE 2.5 M. DE ALTURA CON MALLA CICLONICA DE 5X5 CM. CAL. 10, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE, LINEA SUPERIOR E INFERIOR, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	19.00	32.10 ✓
5865 45 ✓	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE PROTECCIÓN EN PARAPETOS A BASE DE TUBO DE 3" Y SOLERAS DE APOYO, DOS MANOS DE PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO ASÍ COMO DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLOS, INCLUYE, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	2.40 ✓

9



GAMA MATERIALES, S.A. DE C.V.
DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION
Venta y Renta de Maquinaria Pesada

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad Presupuesto	Cantidad Excedente de Volumen
6582 12	POSTE DE ILUMINACIÓN DE LED TIPO SOLAR DE 100 WATTS CAPACIDAD DE 30 WATTS LED, BATERÍA DE 100 AH/12 V UNA ALTURA DE 6M, 20 M DE CABLE Y UNA CAJA A PRUEBA DE AGUA, INCLUYE: BASE PARA POSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	2.00 ✓
SEN-2002	APOYO VIAL CON PERSONAL DE OBRA (BANDEREROS), INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	JOR	30.00	30.00 ✓
SEN-2008	SEÑALAMIENTO NOCTURNO DEL AREA DE EXCAVACION CON LAMPARAS EN COLOR ROJO (CUBETAS) INCLUYE, CERCADO DEL AREA, INSTALACION, PRUEBA, MOVIMIENTOS NECESARIOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU	JOR	21.00	39.00 ✓
HAB-024	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA. ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M2	240.00	740.41 ✓

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente

Ing. Armando Gutiérrez Rentería
Apoderado Legal

Fecha / /

Folio N° 42 / Anexo N°

REHABILITACION DE PUEBLO VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL
SHA/SNE/C12P/008/2013-2015

Nota N° 22

30-Julio-2013

CON ESTA FECHA SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES DE VOLUMEN, ASI COMO EL CONCEPTO EXCEDENTE PARA SU REVISION Y AUTORIZACION CORRESPONDIENTE.

CLAVE	DESCRIPCION	UNID.	PRESP	EXCEDENTE
5865 45	BARRANDIL DE PROTECCION EN PARR.	ML	10.00	240
3002 36	CONCRETO PULVERIZADO EN ESTRUCTURA CLASE I ESTRE-TORNAL DE PIC = 300 kg/cm ²			

UNIDAD	PRESP	EXCEDENTE
m ²	10.60	221

3526 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRABE DE VIGA DE ACEITE DE 12x71 (1025 kg/ml)			
---------	---	--	--	--

UNIDAD	PRESP	EXCEDENTE
kg	5.125.00	575.08

4356 12	CIMENTA ACABADO APARENTE EN PARAPETOS			
---------	---------------------------------------	--	--	--

UNIDAD	PRESP	EXCEDENTE
m ²	14.00	21.84

5478 25	CERCA DE 250 ml DE ALTURA CON MALLA CIRCULAR DE 5x5 CAL 10			
---------	--	--	--	--

UNIDAD	PRESP	EXCEDENTE
ml	19.00	32.10

6522 12	POSTE DE ILUMINACION XLWL TIPO LED DE 100 WATTS CAPACIDAD DE 30 WATTS LED			
---------	---	--	--	--

UNIDAD	PRESP	EXCEDENTE
PZA	4.00	2.00

SEN-2002	Apoyo VIAL CANTONAL JOR	30.0	30.0
SEN-2003	SEÑALAMIENTO NOTURNO DEL AREA DE EXCAVACION CON LAMPARAS EN COLOR ROJO		

UNIDAD	PRESP	EXCEDENTE
por	21.00	39.00

HAB-024	Limpieza gruesa AL PAVO DE LA USINA		
---------	-------------------------------------	--	--

UNIDAD	PRESP	EXC.
m ²	240	7404

ELABORADO POR: FERNANDO GILLESPIE H. SUPERINTENDENTE GENERAL

ELABORADO POR: [Signature] SUPERINTENDENTE GENERAL

“2013, Año del Bicentenario de los Sentimientos de la Nación”

SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
Nº DE OFICIO: DGOP/SC/050813/116-A
ASUNTO: **Autorización de Volúmenes Excedentes.**

Agosto, 05 de 2013.

GAMA MATERIALES, S.A DE C.V.
CALLE 35 No.32, ENTRE SÉPTIMA Y SEXTA AVENIDA
NEZAHUALCÓYOTL, C.P. 57200
ESTADO DE MÉXICO.

AT'N. C. ARMANDO GUTIÉRREZ RENTERIA
APODERADO LEGAL
P R E S E N T E.

Relativo a la: “REHABILITACIÓN DEL PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL CALLE UNIVERSAL Y CERRADA UNIVERSAL, COLONIA EL CORRALITO, COLINDANTE CON COLONIA UNIVERSAL”; EN NAUCALPAN DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO, con número de contrato SHA/SMC/CTOP/008/2013-2015; y derivado de los cambios al proyecto, me permito informar a Usted que se autoriza el siguiente volumen excedente en los conceptos que a continuación se detalla.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad Catalogo	Cantidad Ejecutada	Cantidad Excedente de Volumen
3002 36	CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA, CLASE "I" ESTRUCTURAL DE F'C=300 KG/CM2, BOMBEADO CON AUN ADITIVO DE 24 HORAS, INCLUYE: REVENIMIENTO, SUPERFLUIDIZANTE, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	10.60	12.81	2.21 ✓
3526 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRABE DE VIGA DE ACERO DE 18 X71 (102.5 KG/ML) SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO DE UNA SOLA PIEZA, SOLDADA A LA PLACA FIJADA EN CONCRETO INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, DESPERDICIOS, MONTAJE, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO, SOLDADURA, EQUIPO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	5,125.00	5,700.08	575.08 ✓
4856 12	CIMBRA ACABADO APARENTE EN PARAPETOS, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	14.00	35.84	21.84 ✓
5478 85	CERCA DE 2.5 M. DE ALTURA CON MALLA CICLÓNICA DE 5X5 CM. CAL. 10, INCLUYE: POSTES DE ARRANQUE, LÍNEA SUPERIOR E INFERIOR, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	19.00	51.10	32.10 ✓
5865 45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL DE PROTECCIÓN EN PARAPETOS A BASE DE TUBO DE 3" Y SOLERAS DE APOYO, DOS MANOS DE PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO ASÍ COMO DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLOS, INCLUYE, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	12.40	2.40 ✓
SEN-2002	APOYO VIAL CON PERSONAL DE OBRA (BANDEREROS), INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO, P.U.O.T.	JOR	30.00	60.00	30.00

H. Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez
Av. Juárez No. 3, Col. Naucalpan Centro,

Naucalpan de Juárez, Edo de México, C.P. 53050
Tel. 5371 8300/5371 8400 exts. 1524, 1515, 1401 y 1502

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad Catalogo	Cantidad Ejecutada	Cantidad Excedente de Volumen
6582 12	POSTE DE ILUMINACIÓN DE LED TIPO SOLAR DE 100 WATTS CAPACIDAD DE 30 WATTS LED, BATERÍA DE 100 AH/12 V UNA ALTURA DE 6M, 20 M DE CABLE Y UNA CAJA A PRUEBA DE AGUA, INCLUYE: BASE PARA POSTE, MATERIALES, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	6.00	2.00
SEN-2008	SEÑALAMIENTO NOCTURNO DEL AREA DE EXCAVACION CON LAMPARAS EN COLOR ROJO (CUBETAS) INCLUYE, CERCADO DEL AREA, INSTALACION, PRUEBA, MOVIMIENTOS NECESARIOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	JOR	21.00	60.00	39.00
HAB-024	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA. ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	M2	240.00	980.41	740.41

Sin otro particular quedo de Usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE
"Un Gobierno Ciudadano con Sentido Humano"

ING. ALEJANDRO ESCOBAR CONTRERAS
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

REABI ORIGINAL
8-AUGUSTO-13
ARG. FERNANDO
QUINTERO ADOR
QUIN UNTERINES

c.c.p. ARQ. SERGIO BARRERA JARDON.- Director General de Obras Públicas.
SBJ/RRC/AEC/crz

H. Ayuntamiento de Naucalpan de Juárez
Av. Juárez No 3, Col. Naucalpan Centro,
Naucalpan de Juárez, Edo de México, C.P. 53050
Tel. 5371 8300/5371 8-400 exts 1524, 1515, 1401 y 1502

Fecha / /

43

REHABILITACION DE PUENTE VEHICULAR EN AVENIDA PRINCIPAL SHA/SNC/CTAP/008/2013-2015

NOTA DE BITACORA 78

2-Agosto-2013.

SE LE INFORMÓ A LA SUPERVISIÓN QUE CON ESTA FECHA SE INICIA LOS TRABAJOS DE DRENAJE SOBRE CALLE UNIVERSAL, CALLE SAN LORENZO Y CUESTA DE LA CRUZ, CONTANDO EL PAQUETE DADO, RETIRANDO DE LA OBRA Y PROCEDIENDO A REALIZAR SU BARRIDO PARA LA APLICACION DE LA LIMA COMPTANDO EL ASFALTO CON RODILLO MECANICO ESTO CON ESPESORES DE 15 CENTIMETROS PARA SUSTITUIR PAQUETE HIDRAULICO EXISTENTE.

Fernando Quijero Hdez
Supervisor de Obra

Mr. Jesus Cruz Muro
Supervisor de Obra

Nota N° 79

2-Agosto-2013

EN RELACION A LA NOTA N° 77, SE AVANZA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EXCAVACIONES DE VOLUMEN DESTINADAS EN DRENAJES, YA QUE SON NECESARIAS PARA LA CONFORMACION EJECUCION DE LOS TRABAJOS, POR EL MOTIVO SE LE SOLICITA A LA SUPERVISORIA INGRESAR LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE PARA SU REVISION Y CUMPLIR.

Mr. Jesus Cruz Muro
Supervisor de Obra

Fernando Quijero Hdez
Supervisor de Obra