

AGUA POTABLE

FINIQUITO

15/PNM0643 CP.- 1A. CERRADA LOS ALMOS ENTRE 3A CERRA Y DOLORES DEL RIO
COL. RINCONADA LOS ALAMOS

META
98.40

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
003 Alcantarillado					
0004	Mano de Obra				
1000 00	Ruptura y demolición de....				
1000 03	Banqueta de concreto.	M2	3 200	20.87 \$	66.78
1000 21	Trazo y corte con cortadora de disco en pavimento hidráulico.	MI	30 400	22.82 \$	693.73
1001 00	Construcción de....				
1001 07	Pavimento o banqueta de concreto de F'c=150 kg./cm2 de 8 centímetros de espesor.	M2	3 200	228.71 \$	731.87
1100 00	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco....				
1100 02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	M3	64 940	32.17 \$	2,089.12
1130 00	Plantilla apisonada al 85 % Proctor en zanjas.....				
1130 02	Con material producto de banco.	M3	5 900	270.04 \$	1,593.24
2040 00	Instalación de tubería de P. V. C. con cople.....				
2040 00	De 50 milímetros de diámetro.	MI	98 400	5.80 \$	570.72
D039	Atraques de concreto fabricado manualmente				
D039A	Atraques de concreto fabricado manualmente de FC=100 kg/cm2, RN (I) T.M. a 40 milímetros, para piezas especiales de FoFo, tee, codo y tee con tapa ciega de 50 milímetros (2") de diámetro.	PZA	4 000	53.11 \$	212.44
1131 00	Relleno en zanjas..				
1131 04	Compactado al 85% proctor con material de banco.	M3	20 460	270.41 \$	5,532.59
1131 06	Compactado al 90% proctor con material de banco.	M3	38 380	280.53 \$	10,766.74
H025A	Toma domiciliaria en terreno natural por el método.....				
H025A1	Toma domiciliaria de 0.00 a 4.00 metros de longitud en material "A y/o B" por el método tradicional, incluye excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85% con material de banco, limpieza de la zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma para 2" y/o 3" de diámetro.	TOMA	9 000	1,723.78 \$	15,514.02
H025A2	Toma domiciliaria de 0.00 a 8.00 metros de longitud en material "A y/o B" por el método tradicional, incluye excavación para zanjas en material seco, relleno compactado al 85% con material de banco, limpieza de la zona de trabajo, instalación de tubería de polietileno de alta densidad de 13 mm, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano e instalación de hidrotoma para 2" y/o 3" de diámetro.	TOMA	7 000	2,502.97 \$	17,520.79
9000 00	Acarreo primer kilómetro de materiales pétreos				
9000 01	plano revestido y lomero suave pavimentado.	M3	7 740	12.32 \$	95.36
9003 00	Acarreo kilómetros subsecuentes al primero...				
9003 01	plano revestido y lomero suave pavimentado.	M3/KM	77 400	7.03 \$	544.12
0005	Materiales				
8004 00	Suministro de tubería hidráulica de P.V.C.L.A.B. fábrica...				
8005 09	Tubería de P.V.C. de 50 milímetros (2") de diámetro, RD 32.5	ML	98 400	21.56 \$	2,121.50
P000B	Suministro e instalación de tee de P.V.C....				
P000B1	Suministro e instalación de tee de P.V.C. de 50x50 mm (2" x 2") de diámetro.	PZA	1 000	364.78 \$	364.78
P000C	Suministro e instalación de codo de P.V.C....				
P000C2	Suministro e instalación de codo P.V.C. de 50 milímetros (2") de diámetro.	PZA	1 000	394.75 \$	394.75
P000D	Suministro e instalación de codo 45° de P.V.C....				
P000D2	Suministro e instalación de codo 45° P.V.C. de 50 milímetros (2") de diámetro.	PZA	2 000	425.68 \$	851.36

SUBTOTAL \$ 59,663.91
IVA \$ 9,546.23
TOTAL \$ 69,210.14

ELABORÓ: C.P. ADRIANA IBARRA VALLES
AUXILIAR

FECHA DE INICIO REAL 1 de febrero de 2016
FECHA DE TÉRMINO REAL 22 de febrero de 2016

REVISÓ: ARO. ABEL G. HERNÁNDEZ ORTIZ
COORDINADOR

FECHA DE ELABORACION 21 de abril de 2016
FECHA DE IMPRESION 21 abril 2016



2013

H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO
DIRECCION MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACIÓN DE CONTROL FISICO FINANCIERO
PAVIMENTO HIDRAULICO 2014

2016

Contigo

CLAVE: 15/PNM0645 CP -
UBICACIÓN: 1A. CERRADA LOS ALMOS ENTRE 3A CERRA Y DOLORES DEL RIO
COL: RINCONADA LOS ALAMOS

FINICATO

SUP. 663.17 M2

DESUBUESTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL												
TERRACERIAS COMUNITARIAS																	
T11806	ESCARIFICACIÓN Y EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" PARA ABRIR CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 70-80 CENTÍMETROS PROMEDIO	M²	663.17	\$ 11.69	\$ 7,752.46												
T11807	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y CAJEÓ	M²	663.17	\$ 24.66	\$ 16,499.57												
T11808	SUBRASANTE INCLUYE MEJORAMIENTO DE 1 N ESCARIFICADO, DISCREGADO, ACAMELLONADO, AGUA, COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 20 CENTÍMETROS COMPACTOS.	M²	663.17	\$ 27.96	\$ 18,542.23												
T11809	SUB-BASE HIDRAULICA INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CENTÍMETROS COMPACTOS	M²	663.17	\$ 54.13	\$ 35,897.39												
T11810	BASE HIDRAULICA INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 100% PROCTOR CON UN ESPESOR DE 15 CENTÍMETROS COMPACTOS.	M²	663.17	\$ 55.57	\$ 36,852.36												
PAVIMENTO																	
P11507	RIEGO DE IMPREGNACION EN LA SUPERFICIE POR TRATAR ADQUISICION, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE LA EMULSION ASFALTICA. ACARREO DE MATERIAL ASFALTICO A RAZON DE 1.00 LTS./M2.	M²	663.17	\$ 13.71	\$ 9,092.06												
P11510	RIEGO DE POREO CON ARENA SOBRE SUPERFICIE IMPREGNADA INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO	M²	2.32	\$ 288.52	\$ 669.37												
P11508	TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 16.00 CMS DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRA METALICA, MEMBRANA DE CURADO, CELOTEX Y CORTE DE JUNTAS FRIAS.	M²	644.32	\$ 50.69	\$ 32,660.58												
P11562	TENDIDO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 16.00 CMS DE ESPESOR EN ACABADO ESTAMPADO DEL SISTEMA (TIPO MODELO INCRETE) EN COLADO CONTINUO, INCLUYE CIMBRA METALICA, CORTE CON DISCO DE LA JUNTA FRIA, EXTENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, MÓLDES, DESMOLDANTES Y MANO DE OBRA.	M²	18.85	\$ 89.81	\$ 1,692.93												
P11509	SELLADO DE JUNTAS A BASE DE EMULSION ASFALTICA INCLUYE LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA JUNTA, APLICACIÓN DE ARENA PARA POREO Y CIERRE DE JUNTA.	M²	663.17	\$ 4.35	\$ 2,884.79												
OBRA COMPLEMENTARIA																	
C10383	PINTURA VINILICA MARCA BEREL Y/O SIMILAR SOBRE GUARNICION TIPO CON DOS APLICACIONES INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	ML	178.50	\$ 20.49	\$ 3,657.47												
C11549C	RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 70 CENTÍMETROS DE ALTURA, CON MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 28 CENTÍMETROS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5, APLANADO PULIDO EN INTERIOR DE 2.50 CENTÍMETROS.	PZA	3.00	\$ 1,330.73	\$ 3,992.19												
C11921	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE FO FO PARA TRÁFICO PESADO CON LOGOTIPO DE H. AYUNTAMIENTO DE DURANGO 2013 - 2016 PARA POZO DE VISITA, INCLUYE COLOCADO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 2,993.64	\$ 8,980.92												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal de Terracerias</td> <td>\$</td> <td>179,174.41</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Impuesto</td> <td>\$</td> <td>28,667.91</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total de Terracerias</td> <td>\$</td> <td>207,842.32</td> </tr> </table>							Subtotal de Terracerias	\$	179,174.41		Impuesto	\$	28,667.91		Total de Terracerias	\$	207,842.32
	Subtotal de Terracerias	\$	179,174.41														
	Impuesto	\$	28,667.91														
	Total de Terracerias	\$	207,842.32														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> <td>\$</td> <td>103,684.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Impuesto</td> <td>\$</td> <td>16,589.44</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Total</td> <td>\$</td> <td>120,273.44</td> </tr> </table>							Subtotal	\$	103,684.00		Impuesto	\$	16,589.44		Total	\$	120,273.44
	Subtotal	\$	103,684.00														
	Impuesto	\$	16,589.44														
	Total	\$	120,273.44														
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="text-align: right;">Gran Total</td> <td>\$</td> <td>328,115.76</td> </tr> </table>							Gran Total	\$	328,115.76								
	Gran Total	\$	328,115.76														
	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/CM2 CON FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA PROPORCIÓN DE 900 GR/CM2 COLOCADO EN FORMA CONTINUA DE 16.00 CMS.	M²	663.17	\$ 156.35	\$ 103,684.00												

ELABORÓ: C.P. ADRIANA BARRA VALLES
AUXILIAR

FECHA DE INICIO 1 de febrero de 2016
FECHA DE TÉRMINO REAL 19 de marzo de 2016

REVISÓ: ARO. ABEL G. HERNÁNDEZ ORTIZ
COORDINADOR

FECHA DE ELABORACIÓN 13 de junio de 2016
FECHA DE IMPRESIÓN 13 junio 2016



ALCANTARILLADO

FINIQUITO

15/PNM0644 CP.- 1A. CERRADA LOS ALMOS ENTRE 3A CERRA Y DÓLORES DEL RIO
COL. RINCONADA LOS ALAMOS

META

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
003 Alcantarillado					
0006	Mano de Obra				
AA01	Trazo y nivelación topográfica.....				
AA01A	Trazo y nivelación topográfica.	M2	56.160	9.49	532.96
1000 00	Ruptura y demolición de.....				
1000 03	Banqueta de concreto.	M2	10.080	20.87	210.37
1000 21	Trazo y corte con cortadora de disco en pavimento hidráulico.	MI	61.200	22.82	1,168.38
1001 00	Construcción de.....				
1001 07	Pavimento o banqueta de concreto de F'c=150 kg./cm2 de 8 centímetros de espesor.	M2	10.080	228.71	2,305.40
1100 00	Excavación con equipo para zanjas en cualquier material excepto roca, en seco.....				
1100 02	En zona "B" de 0.00 a 6.00 metros de profundidad.	M3	95.050	32.17	3,057.76
1130 00	Plantilla apisonada al 85 % Proctor en zanjas.....				
1130 02	Con material producto de banco.	M3	5.610	270.04	1,514.92
1131 00	Relleno en zanjas.....				
1131 04	Compactado al 85% proctor con material de banco.	M3	25.370	270.41	6,860.30
1131 06	Compactado al 90% proctor con material de banco.	M3	61.350	280.53	17,210.52
2040 00	Instalación de tubería de P. V. C. con copie.....				
2040 04	De 200 milímetros de diámetro.	MI	86.400	15.81	1,365.98
Z000	Renivelación, hincados y permisos.....				
Z0001	Renivelación de pozó de visita de 1.00 metro de profundidad, incluye muros de tabique de 28 centímetros, aplanado, mortero cemento-arena 1:5 y escalones.	Pza	3.000	2,804.50	8,413.50
H026	Descarga domiciliaria (De 0.00 a 8.00 m. de longitud) de 6".....				
H026A4	Descarga domiciliaria (Sin banqueta) en material "B" por método tradicional, incluye excavación para zanjas en material común en seco, relleno compactado al 85%, limpieza de la zona de trabajo, instalación de la tubería de P.V.C. sanitario (De 0.00 a 8.00 metros de longitud) de 6" de diámetro, suministro e instalación de todos los materiales indicados por plano.	Desc	16.000	2,897.68	46,362.88
6005 00	Registros de albañal con muros y tapa de concreto.....				
6005 01	De 0.40 x 0.60 y 0.50 metros de profundidad.	Pza	16.000	1,630.25	26,084.00
6005 02	Incremento por cada 0.50 metros de profundidad.	Inc	16.000	731.01	11,696.16
9000 00	Acarreo primer kilómetro de materiales pétreos.....				
9000 01	Plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M3	40.270	12.32	496.13
9003 00	Acarreo kilómetros subsecuentes al primero.....				
9003 01	Plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M3/Km	402.700	7.03	2,830.98
				Subtotal:	130,110.24
0007	Materiales				
8049 00	Suministro de tubería de P. V. C. alcantarillado.....				
8049 03	De 200 milímetros (8") de diámetro.	MI	86.400	177.94	15,374.02
				Subtotal:	15,374.02
					145,484.26
					23,277.48
				\$	168,761.74

ELABORÓ: C.P. ADRIANA IBARRA VALLES
AUXILIAR

REVISÓ: ARQ. ABEL G. HERNÁNDEZ ORTIZ
COORDINADOR

FECHA DE INICIO REAL 19 de enero de 2016
FECHA DE TÉRMINO REAL 31 de enero de 2016

FECHA DE ELABORACION 4 de abril de 2016
FECHA DE IMPRESION 04 abril 2016