



Construentas del Noroeste SA de CV

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
 INICIA: 26 DE FEB. 2016
 TERMINA: 10 DE ABR. 2016

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

RESUMEN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	ALIMENTACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE MUELLE PESQUERO				
B1	INSTALACION SANITARIA				
B.1.1.	PREELIMINARES			\$	1,672.70
B.1.2	INSTALACION SANITARIA EN CEPAS (EXCAVACION Y RELLENO			\$	104,142.32
B.1.3	INSTACION DE TUBERIA SANITARIA			\$	61,933.55
B.1.4	DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	77,370.23
	Total de INSTALACION SANITARIA			\$	245,118.80
B2.	AGUA POTABLE				
B2.1.	PREELIMINARES			\$	3,312.48
B2.2.	AGUA POTABLE CEPAS(EXCAVACION Y RELLENO)			\$	100,376.62
B.2.3	INSTALACION DE TUBERIA PARA RED DE AGUA POTABLE			\$	218,993.60
B.2.4	TOMAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE			\$	18,679.26
B.2.5	DERECHOS DE CONEXION JAPAMA			\$	23,535.96
	Total de AGUA POTABLE			\$	364,897.92
	Total de ALIMENTACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE MUELLE PESQUERO			\$	610,016.72
B3	CONSTRUCCION DE TRAMPA DE GRASAS			\$	27,474.40
	Subtotal de Presupuesto			\$	637,491.12
				Impuesto	\$ 101,998.58
				Total	\$ 739,489.70

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
 REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

P R E S U P U E S T O

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	ALIMENTACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE MUELLE PESQUERO				
B1	INSTALACION SANITARIA				
B.1.1.	PREELIMINARES				
B.1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO CON ESTACION TOTAL, ESTABLECIENDO EJES PRINCIPALES, AUXILIARES Y REFERENCIAS DEFINITIVA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACION ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MI	215.00	\$ 7.78	\$ 1,672.70
	Total de PREELIMINARES			\$	1,672.70
B.1.2	INSTALACION SANITARIA EN CEPAS (EXCAVACION Y RELLENO				
B.1.2.1	EXCAVACION A MANO EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A 2.00 M, INCLUYE: AFINE TALUDES Y FONDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	327.24	\$ 115.16	\$ 37,684.96
B.1.2.1-A	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO A PRIMER KILOMETRO, EN ZONA URBANA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	123.53	\$ 39.77	\$ 4,912.79
B.1.2.2	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O CASCAJO A KILOMETROS SUBSECUENTES 10 KM, EN ZONA URBANA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	123.53	\$ 65.18	\$ 8,051.69
B.1.2.3	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CMS DE ESPESOR. INCLUYE MATERIALES, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	19.84	\$ 306.63	\$ 6,083.54
B.1.2.4	ACOSTILLADO A BASE DE ARENA. INCLUYE MATERIALES, SUMINISTROS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	94.31	\$ 306.63	\$ 28,918.28
B.1.2.5	RELLENO DE PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM ESPESOR, INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	203.72	\$ 87.23	\$ 17,770.50

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
B.2.6-A	LOCALIZACIÓN DE REDES PRINCIPALES DE DRENAJE, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MÁQUINA, EXCAVACIÓN A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2.00	\$ 360.28	\$ 720.56
Total de INSTALACION SANITARIA EN CEPAS (EXCAVACION Y RELLENO)					\$ 104,142.32
B.1.3	INSTACION DE TUBERIA SANITARIA				
B.1.3.1	TUBO SANITARIO P.V.C. (MARCA "ANGER") 1 CAMPANA 200 MM DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TRAZO, SUMINISTRO Y TENDIDO.	ML	215.00	\$ 155.94	\$ 33,527.10
B.1.3.2	POZO DE VISITA DE 1.20 M DE DIÁMETRO Y 1.58 M DE PROFUNDIDAD, FORJADO CON TABIQUE PULIDO, INCLUYE: TUBO DE CEMENTO, TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 0.79 M DE DIÁMETRO, MATERIALES, SUMINISTROS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (COMO INDICA ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO).	PZA	1.00	\$ 8,554.74	\$ 8,554.74
B.1.3.3	POZO DE VISITA DE 1.20 M DE DIÁMETRO Y 1.69 M DE PROFUNDIDAD, FORJADO CON TABIQUE PULIDO, INCLUYE: TUBO DE CEMENTO, TAPA DE 0.79 M DE DIÁMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIALES, SUMINISTROS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (COMO INDICA ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO).	PZA	1.00	\$ 9,006.80	\$ 9,006.80
B.1.3.4	POZO DE VISITA DE 1.20 M DE DIÁMETRO Y 1.79 M DE PROFUNDIDAD, FORJADO CON TABIQUE PULIDO, INCLUYE: TUBO DE CEMENTO, TAPA DE 0.79 M DE DIÁMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, MATERIALES, SUMINISTROS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (COMO INDICA ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO).	PZA	1.00	\$ 10,844.91	\$ 10,844.91
Total de INSTACION DE TUBERIA SANITARIA					\$ 61,933.55
B.1.4	DESCARGAS DOMICILIARIAS				
B.1.4.1	REGISTRO DE 60X 40X 80 CM CON BLOCK CONCRETO APLANADO EN SU INTERIOR, CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO DE ÁNGULO DE 3/16"X1 1/4", Y TAPA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. INCLUYE MATERIALES,	PZA	17.00	\$ 1,704.87	\$ 28,982.79

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SUMINISTROS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (COMO INDICA ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO).				
B.1.4.2	DESCARGA DOMICILIARIA CON SILLETA DE P.V.C. HIDRÁULICO DE 200 X 150 MM Y CODO DE 150 MM X 45° DE P.V.C. HIDRÁULICO. INCLUYE MATERIALES, SUMINISTROS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (COMO INDICA ESPECIFICACIONES DE PROYECTO).	PZA	17.00	\$ 2,846.32	\$ 48,387.44
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$	77,370.23
	Total de INSTALACION SANITARIA			\$	245,118.80
B2.	AGUA POTABLE				
B2.1.	PREELIMINARES				
B.2.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO CON ESTACIÓN TOTAL, ESTABLECIENDO EJES PRINCIPALES, AUXILIARES Y REFERENCIAS DEFINITIVA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, LOCALIZACIÓN ENTRE EJES, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SER	412.00	\$ 8.04	\$ 3,312.48
	Total de PREELIMINARES			\$	3,312.48
B2.2.	AGUA POTABLE CEPAS(EXCAVACIÓN Y RELLENO)				
B.2.2.1	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO SECO TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MENOR A 2.00 M, INCLUYE: AFINE TALUDES Y FONDO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	258.68	\$ 41.27	\$ 10,675.72
B.2.2.1-A	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CASCAJO A PRIMER KILÓMETRO, EN ZONA URBANA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	111.32	\$ 40.59	\$ 4,518.48
B.2.1.2	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CASCAJO A KILÓMETROS SUBSECUENTES 10KM, EN ZONA URBANA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	M3	111.32	\$ 65.18	\$ 7,255.84
B.2.1.3	CAMA DE ARENA FINA DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	24.72	\$ 308.73	\$ 7,631.81

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
B.2.1.4	ACOSTILLADO A BASE DE ARENA. INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTROS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	82.92	\$ 308.73	\$ 25,599.89
B.2.1.5	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREC DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTADO. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	140.16	\$ 306.99	\$ 43,027.72
B.2.1.6-A	LOCALIZACIÓN DE REDES PRINCIPALES DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MÁQUINA, EXCAVACIÓN A MANO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	2.00	\$ 833.58	\$ 1,667.16
Total de AGUA POTABLE CEPAS(EXCAVACIÓN Y RELLENO)				\$	100,376.62
B.2.3	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE AGUA POTABLE				
B.2.3.1	TUBO HIDRÁULICO P.V.C. (MARCA "ANGER") 1 CAMPANA 152 MM DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TRAZO, SUMINISTRO Y TENDIDO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	312.00	\$ 181.82	\$ 56,727.84
B.2.3.2	TUBO HIDRAULICO P.V.C. (MARCA "ANGER") 1 CAMPANA 75 MM DIÁMETRO, INCLUYE: CONEXIONES Y TRAZO, SUMINISTRO Y TENDIDO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	100.00	\$ 95.79	\$ 9,579.00
B.2.3.3	CODO P.V.C. HIDRÁULICO (MARCA "ANGER") DE 90° X 6" DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES Y TRAZO, SUMINISTRO Y TENDIDO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 546.38	\$ 1,092.76
B.2.3.4	CODO DE P.V.C. (MARCA "ANGER") DE 90°X3" DIÁMETRO. INCLUYE: CONEXIONES Y TRAZO, SUMINISTRO Y TENDIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$ 144.12	\$ 432.36
B.2.3.5	TEE DE P.V.C DE 3" X 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 204.72	\$ 204.72
B.2.3.6	TEE DE P.V.C DE 6" X 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 441.74	\$ 883.48

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
B.2.3.7	TEE DE P.V.C DE 6"X4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 377.62	\$ 377.62
B.2.3.8	JUNTA GIBALT DE 3".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 212.99	\$ 425.98
B.2.3.9	JUNTA GIBALT Fo.Fo. DE 4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 297.89	\$ 297.89
B.2.3.10	JUNTA GIBALT DE 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$ 458.72	\$ 1,834.88
B.2.3.11	REDUCCIÓN CAMPANA 6"X3"DE P.V.C.. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 261.47	\$ 522.94
B.2.3.12	REDUCCIÓN FO.FO. DE 6" X 3".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 454.16	\$ 454.16
B.2.3.13	COPE DE REPARACIÓN DE 3".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 162.06	\$ 810.30
B.2.3.14	COPE DE REPARACIÓN DE 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 370.16	\$ 370.16
B.2.3.15	EXT. ESP. DE P.V.C DE 3".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 210.14	\$ 210.14
B.2.3.16	EXT. ESP. DE P.V.C DE 4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 213.55	\$ 213.55
B.2.3.17	EXTR. CAMP. PVC DE 4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 201.51	\$ 201.51
B.2.3.18	EXTR. CAMP. PVC DE 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	PZA	5.00	\$ 511.12	\$ 2,555.60

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
B.2.3.19	EMPAQUE NEOPRENO 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 86.01	\$ 430.05
B.2.3.20	EMPAQUE PLOMO DE 4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 154.39	\$ 308.78
B.2.3.21	EMPAQUE PLOMO DE 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$ 187.67	\$ 1,126.02
B.2.3.22	EMPAQUE NEOPRENO 4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 59.58	\$ 119.16
B.2.3.23	EMPAQUE NEOPRENO 3".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 42.41	\$ 42.41
B.2.3.24	HIDRANTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (COMO INDICA ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO).	PZA	2.00	\$ 27,417.29	\$ 54,834.58
B.2.3.25	VÁLVULA COMPUERTA DE 4".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$ 4,685.42	\$ 9,370.84
B.2.3.26	ATRAQUE DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 TAL COMO INDICA ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$ 205.77	\$ 2,263.47
B.2.3.27	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VÁLVULAS CON MEDIDAS INTERIORES DE 1.80X1.80 Y ALTURA VARIABLE A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, MURO DE 28 CM DE ESPESOR, INTERIORES CON APLANADO FLOTEADO A BASE DE MORTERO MEDIDAS SEGÚN PROYECTO PISO Y BASE DE CONCRETO CONTRAMARCO A BASE DE PERFIL CE, MARCO Y TAPA DE Fo.Fo., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	3.00	\$ 22,662.65	\$ 67,987.95

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
B.2.3.28	VÁLVULA COMPUERTA DE 6".INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 5,315.45	\$ 5,315.45
Total de INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE AGUA POTABLE					\$ 218,993.60
B.2.4	TOMAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE				
B.2.4.1	ALIMENTACION A CUADRO DE TOMA DOMICILIARIA 2 1/2" PARA CONEXIÓN A CUADRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, PRUEBAS, ACARREOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00	\$ 663.26	\$ 11,275.42
B.2.4.2	BOTA DE Fo.Fo. PARA ALOJAR LLAVE DE BANQUETA CON CONECTOR DE BRONCE AMBOS LADOS POLIDUCTO RD-9 Y ABRAZADERA SIN FIN, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00	\$ 435.52	\$ 7,403.84
Total de TOMAS DOMICILIARIAS AGUA POTABLE					\$ 18,679.26
B.2.5	DERECHOS DE CONEXION JAPAMA				
B.2.5.1	DERECHOS DE CONEXIÓN JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, A LÍNEA DE 6", 4" Y 3", INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO TERMINADO.	pza	3.00	\$ 7,845.32	\$ 23,535.96
Total de DERECHOS DE CONEXION JAPAMA					\$ 23,535.96
Total de AGUA POTABLE					\$ 364,897.92
Total de ALIMENTACION HIDRAULICA Y SANITARIA DE MUELLE PESQUERO					\$ 610,016.72
B3	CONSTRUCCION DE TRAMPA DE GRASAS				
B3001	TRAZO Y NIVELES HORIZONTAL Y VERTICAL DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO (ESTACIÓN TOTAL), ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y SEÑALAMIENTOS DEBIDAMENTE COLOCADOS. INCLUYE BANCO DE NIVEL, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL P.U.O.T."	M2	10.56	\$ 8.04	\$ 84.90
B3002	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN CON MAQUINA ZONA B DE 0.0 A 3.0 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE	M3	25.87	\$ 41.27	\$ 1,067.65

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TRASPALAO Y AFINE DE FONDO.				
B3003	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM COMPACTADO CON BAILARINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	7.28	\$ 217.05	\$ 1,580.12
B3004	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CASCAJO A PRIMER KILÓMETRO, EN ZONA URBANA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	24.17	\$ 39.77	\$ 961.24
B3005	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CASCAJO A KILÓMETROS SUBSECUENTES 10KM, EN ZONA URBANA. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN,	M3	241.70	\$ 6.52	\$ 1,575.88
B3006	FIRME DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION..(INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	6.72	\$ 360.28	\$ 2,421.08
B3007	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 15X20 CM. INCLUYE NIVELACION Y EXCAVACION..(INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	ML	9.70	\$ 234.34	\$ 2,273.10
B3008	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 6X14X28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROP 1;3 ACABADO COMUN.	M2	24.23	\$ 233.61	\$ 5,660.37
B3009	CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15X20 CMS. DE SECCION, CONCRETO F'c=150 KG/CM2. REFORZADO CON 4 VARILLA DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CMS DE SEPARACION, INCLUYE:SUMINISTRO DE MaTERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO.	ML	13.80	\$ 224.28	\$ 3,095.06
B3010	APLANADO EN MUROS, ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA CURADO Y DEJAR PARTIR EL REPELLADO, ACABADO CON LLANA METALICA, SIN OQUEDADES, RAYONES, PROTUBERANCIAS, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MANO DE OBRA, SUMINISTRO, HERRAMIENTA, ESPESOR PROMEDIO DEL APLANADO 2.5 CM.	M2	24.32	\$ 157.00	\$ 3,818.24
B3011	VIGUETA PRECOLADA Y PRETENSADA DE ALMA CERRADA DE 14 X 11 CMS. Y 1.70 MTS. DE LARGO	PZA	1.00	\$ 559.97	\$ 559.97
B3012	LOSA PRECOLADA DE 0.85 X 1.15 MTS Y 7 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CONCRETO F'G=	PZA	6.00	\$ 552.90	\$ 3,317.40

ATENTAMENTE

C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL



Construentas del Noroeste SA de CV

CONSTRUMENTAS DEL NOROESTE, S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

LOS MOCHIS, SIN, A 23 DE FEB. DE 2016
INICIA: 26 DE FEB. 2016
TERMINA: 10 DE ABR. 2016

OBRA: CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DESCARGAS Y REGISTROS EN MUELLE PESQUERO ALTAMAR, TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO. DE AHOME, SINALOA

P R E S U P U E S T O

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
B3013	250 KG/CM2 TAPA DE REGISTRO PRECOLADA DE 0.93 X 1.00 MTS Y 7 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CONCRETO F'C= 250 KG/CM2	PZA	1.00	\$ 546.15	\$ 546.15
B3014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SANITARIO TIPO PESADO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	3.00	\$ 51.48	\$ 154.44
B3015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" Y DE 1.00 MTS. DE LARGO	PZA	3.00	\$ 119.60	\$ 358.80
Total de CONSTRUCCION DE TRAMPA DE GRASAS				\$	27,474.40
Subtotal de Presupuesto				\$	637,491.12
				Impuesto	\$ 101,998.58
				Total	\$ 739,489.70

ATENTAMENTE


C. MARIO ROMANO MAGALLANES
REPRESENTANTE LEGAL