

137/2016

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATO No. 137/2016
DESCRIPCION DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE CONEXION A LA RED DE AGUA
POTABLE EN ESCUELA PRIMARIA BENEMERITO DE
LAS AMERICAS CON CLAVE 08DPR246SZ, UBICADA
EN C. NEANDERTHAL SIN, COL. VALLE DORADO

FECHA INICIO: 01/JULIO/2016
FECHA TERMINO: 31/AGOSTO/2016
PLAZO DE EJECUCION: 62 DIAS NAT.

HOJA No. 1

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

Presupuesto

Clave	Descripción de Conceptos	Unidad	Cantidad de trabajo	Precio Unitario con número	Precio Unitario con letra	Importe en pesos
1	CONEXION DE SANITARIOS A LA RED DE AGUA					
1.1	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL B HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2.0 M INCLUYE AFINE DE FONDO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	9.00	109.49	CIENTO NUEVE PESOS 49/100 M.N.	985.41
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA TUBO PLUS DE 3/4" DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CODO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	45.00	42.90	CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	1,930.50
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA TUBO PLUS DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE COPLES, CODO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	35.00	30.14	TREINTA PESOS 14/100 M.N.	1,054.90
1.4	CORTE EN CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO	M	30.00	29.30	VEINTINUEVE PESOS 30/100 M.N.	879.00
1.5	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE 0.10 M DE ESPESOR, INCLUYE TIRO DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA.	M2	14.00	57.35	CINCUENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.	802.90
1.6	CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, EN ZANJA PARA INSTALACION DE TUBO RD-26	M3	2.00	245.83	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N.	491.66
1.7	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE HUMECTACION Y APISONADO	M3	7.50	131.29	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	984.68
1.8	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE HUMECTACION Y APISONADO	M3	5.00	227.91	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 91/100 M.N.	1,139.55
1.9	DESMANTELAMIENTO DE TUBERIA EXISTENTE PVC 1/2"	M	45.00	12.88	DOCE PESOS 88/100 M.N.	579.60
1.10	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETA, EN UN ESPESOR DE 0.10 M INCLUYE CURADO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	6.00	286.55	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.	1,719.30
1.11	EXCAVACION CON MAQUINA, HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE CISTERNA, INCLUYE AFINE Y/O SOSTENIMIENTO DE TALUDES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	12.00	70.76	SETENTA PESOS 76/100 M.N.	849.12
1.12	CARGA Y ACARREO A DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MEDIDO COMPACTO	M3	12.00	42.64	CUARENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.	511.68
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA ROTOPLAS DE 2800 LITROS DE CAPACIDAD, INCLUYE CONEXIONES HIDRAULICAS DE ENTRADA Y A BOMBA INYECTORA DE AGUA CON ENTRADA DE 1" UBICADA EN REGISTRO A UN METRO DE DISTANCIA DE LA PARED DE LA CISTERNA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	8,270.31	OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 31/100 M.N.	8,270.31
1.14	RELLENO A VOLTEO CON ACOMODAMIENTO, CON ARENA, EN EL PERIMETRO DE LA FOSA DE LA CISTERNA	M3	8.00	243.22	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	1,945.76
1.15	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 150 KG/CM2, DE 0.10 M DE	M2	4.00	345.71	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	1,382.84

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

2.0.
01 AGO 2016

0

TOTAL DE HOJA :
23,527.21

TOTAL ACUMULADO :
23,527.21

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA

Presupuesto

Clave	Descripción de Conceptos	Unidad	Cantidad de trabajo	Precio Unitario con número	Precio Unitario con letra	Importe en pesos
	ESPEJOR ARMADA CON MALLALAC 6.6, INCLUYE CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" CON TAPA DE CONCRETO EN MARCO DE ANGULO, CURADO, PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL COMO DESPLANTE				PESOS 71/100 M.N.	
1.16	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M CON MURO DE BLOCK DE 0.15 M RELLENO DE CONCRETO, ENJARRADO AMBOS LADOS, CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" AHOGADO CON ANCLAS EN LOS MUROS, SOBRE LOSA DE 0.15 M DE ESPESOR, TAPA DE PARRILLA DE VARILLA DE 3/8" CON BISAGRAS Y AROGALLAS PARA CANDADO Y LAMINA CALIBRE 20, SOBRE EL NIVEL DE TERRENO NATURAL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	2,024.00	DOS MIL VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.	2,024.00
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA INYECTORA DE AGUA DE 1 HP, ANCLADA A PISO DE CONCRETO INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00	3,735.81	TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	3,735.81
1.18	SALIDA ELECTRICA PARA CONTROL DE BOMBA INYECTORA, A UNA DISTANCIA DE 4.0 M. INCLUYE CABLEADO, REGISTRO Y DUCTO ELECTRICOS, INTERRUPTOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	SALIDA	1.00	1,524.82	UN MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 82/100 M.N.	1,524.82
1.19	LIMPIEZA DE LA OBRA	LOTE	1.00	3,337.34	TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.	3,337.34
Total de CONEXION DE SANITARIOS A LA RED DE AGUA						34,149.18
Subtotal de Presupuesto						34,149.18
						5,463.87
						39,613.05
						16% I.V.A.
						Total


ING. MANUEL VILLARREAL QUEZADA