

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE DISTRIBUCION "MIGUEL HIDALGO"

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>A</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE "MIGUEL HIDALGO"</b>				
<b>A1</b>	<b>LOSA DE CIMENTACIÓN</b>				
10101	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	m2	400.00		
10499	DESPLANTE DE TERRENO A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4.00 m DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	80.00		
10474	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4.00 m DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	160.00		
10404-1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 6.00 m DE PROFUNDIDAD PARA ZANJAS EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, ACARREO DE MATERIAL A 4.00 m DE DISTANCIA HORIZONTAL, TRASPALO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	21.52		
10571	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON PISO DE MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m2	77.71		
APLA-1:5 M	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	38.45		
11301	CONCRETO $f_c = 100$ kg/cm <sup>2</sup> , RESISTENCIA NORMAL, COLADO EN SECO, SIN INCLUIR CIMBRA, EN CIMENTACIÓN, FABRICADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA PARA FABRICACIÓN, ACARREO LIBRE, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	7.71		
12001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 cm DE ESPESOR, $f_c = 100$ kg/cm <sup>2</sup> , INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, ACARREO LIBRE, NIVELACIÓN, MAESTREO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	63.32		
11202	CIMBRA METÁLICA CURVA EN CIMENTACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, ACARREOS, COLOCACIÓN, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	30.42		
11002-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	kg	3,455.98		
11354	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c = 250$ KG/CM <sup>2</sup> CON ADITIVO IMPERMEABLE AL 2% FIBRA ANTIBACTERIANA, VACIADO CON BOMBA PLUMA, REVENIMIENTO 22-25 CM ESP 65% NORMAL A 28 DIAS TMA 20 MM EN CIMENTACION, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	32.57		
97854	PULIDO INTEGRAL CON EQUIPO, INCLUYE RECTIFICADO CON ALLANADORA, DISCO FLOTADO Y PULIDO CON ALLANADORA MECANICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	69.10		
97458	CURADO DE LOSA DE CIMENTACION CON MEMBRANA DE CURADO CURAFEST O SIMILAR, PARTE EXTERIOR DEL ANILLO METALICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	m2	41.17		
97459	CURADO DE LOSA DE CONCRETO MEDIANTE ESPEJO DE AGUA EN CUANDO MENOS 20 CM DE TIRANTE	m2	69.10		
97648	CUNETAS PARA DESCARGAR AGUA PLUVIAL SITUADO EN EL PERIMETRO DE LOSA DE CIMENTACION DE TANQUE TIPO EMPERNADO, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, CONCRETO $f_c = 200$ KG/CM <sup>2</sup> , MEDIA CAÑA 6" ACABADO PULIDO CON PENDIENTE 0.50 % Y CONEXIÓN CON TUBO DE PVC 6" HACIA CANAL DE CONTINGENCIAS.	m	31.57		

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE DISTRIBUCION "MIGUEL HIDALGO"

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
30105	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S. CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA	m3	4.11		
AC-CAR-01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	m3	257.41		
10707	ACARREO 1 ER KM DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA , MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE : DESCARGA A VOLTEO EN TERRENO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	m3	257.41		
10708	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1°, DE MAT. PETREOS ARENA, GRAVA , MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION. INCLUYE : DESCARGA A VOLTEO EN TERRENO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO	m3-km	1,287.06		
<b>A1</b>	<b>TOTAL LOSA DE CIMENTACIÓN</b>				
<b>A2</b>	<b>SUMINISTRO Y MONTAJE DE TANQUE DE 500 m³</b>				
TFV-500	SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, DE 594 M3 DE CAPACIDAD NOMINAL, FABRICADO EN VIDRIO FUSIONADO AL ACERO, EMVERNADO, CARAS INTERIORES EN COLOR BLANCO, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE TRES CAPAS Y UNA FUSION, EL ESPESOR INTERNO DEL VIDRIO DE 460 um (18 MILS), LOS BORDES DE LAS LAMINAS SERAN REDONDEADOS MECANICAMENTE Y REVESTIDOS CON ACERO INOXIDABLE APLICADO TERMALMENTE ANTES DE APLICAR LA FUSION DEL VIDRIO AL ACERO, CARAS EXTERIORES EN COLOR AZUL, ESCALERA DE ALUMINIO, JAULA DE SEGURIDAD EN ACERO GALVANIZADO, PLATAFORMA EN ACERO GALVANIZADO CON RIEL DE SEGURIDAD, ENTRADA HOMBRE INFERIOR EN ACERO GALVANIZADO, MONTAJE DE TANQUE , HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, SUPERVISION CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00		
<b>A2</b>	<b>TOTAL SUMINISTRO Y MONTAJE DE TANQUE DE 500 m³</b>				
<b>A3</b>	<b>TUBERÍA DE LLEGADA AL TANQUE</b>				
31413	TUBERÍA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53 DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, UNIONES CON SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	10.38		
97651	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	6.97		
97652	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	6.64		
98714	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	m	1.11		
99318	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	6.97		
99315	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	m2	6.64		
33956	JUNTA TIPO DRESSER DE 8" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
37126	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL (BRONCE) DE 8" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE DISTRIBUCION "MIGUEL HIDALGO"

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
VAL-FLO-03	VÁLVULA DE FLOTADOR CLASE 125 DE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B, PINTURA EPOXICA DE 8" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA	1.00		
32554	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 4" DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
<b>A3</b>	<b>TOTAL TUBERÍA DE LLEGADA AL TANQUE</b>				
<b>A4</b>	<b>TUBERÍA DE SALIDA DEL TANQUE</b>				
31414	TUBERÍA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53 DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, UNIONES CON SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	6.47		
97651	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	5.43		
97652	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	5.17		
98714	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	m	0.87		
99318	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	5.43		
99315	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	m2	5.17		
99319	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. EN PARCHEO A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	0.20		
33957	JUNTA TIPO DRESSER DE 10" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
32558	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 12" DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
<b>A4</b>	<b>TOTAL TUBERÍA DE SALIDA DEL TANQUE</b>				
<b>A5</b>	<b>TUBERÍA DE LIMPIEZA O DESAGÜE</b>				
31414	TUBERÍA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53 DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, UNIONES CON SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	3.43		
97651	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	2.04		
97652	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	1.94		
98714	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	m	0.33		
99318	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	2.04		
99315	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	m2	1.94		

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE DISTRIBUCION "MIGUEL HIDALGO"

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
99319	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. EN PARCHEO A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	0.20		
33957	JUNTA TIPO DRESSER DE 10" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
37158	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO SALIENTE CIERRE METAL-METAL (BRONCE) DE 10" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
38303	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO III DE 1.40 X 1.20 X 2.08 m, PARA DIÁMETROS DE 8" A 14", CONSTRUIDA CON PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> DE 5 cm DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO $f_c=200$ kg/cm <sup>2</sup> DE 10 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 20 cm, MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 28 cm DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:3, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO $f_c=250$ kg/cm <sup>2</sup> DE 15 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 10 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO, MARCO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE: ATRAQUES PARA TUBERÍA.	PZA	1.00		
43209	REGISTRO DE 100 X 100 X 150 cm. CON MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO C-A 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm <sup>2</sup> , MARCO Y CONTRAMARCO, CON TAPA DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DEL #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, CIMBRA ACABADO COMÚN, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
<b>A5</b>	<b>TOTAL TUBERÍA DE LIMPIEZA O DESAGÜE</b>				
<b>A6</b>	<b>TUBERÍA DE EXCEDENCIAS</b>				
31414	TUBERÍA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53 DE 10" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, UNIONES CON SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	7.74		
97651	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	6.49		
97652	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	6.18		
98714	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	m	1.04		
99318	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	6.49		
99315	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	m2	6.18		
99319	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. EN PARCHEO A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	0.85		

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

## GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

## SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE DISTRIBUCION "MIGUEL HIDALGO"

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

## PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
43209	REGISTRO DE 100 X 100 X 150 cm. CON MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 14 cm DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO C-A 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 kg/cm <sup>2</sup> , MARCO Y CONTRAMARCO, CON TAPA DE CONCRETO ARMADO CON ACERO DEL #3, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, CIMBRA ACABADO COM ÚN, LIMPIEZA DE SOBRANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00		
<b>A6</b>	<b>TOTAL TUBERÍA DE EXCEDENCIAS</b>				
<b>A7</b>	<b>SALIDA A TANQUE MIGUEL HIDALGO ALTO</b>				
31408	TUBERÍA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53 DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, UNIONES CON SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	0.70		
97651	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	0.18		
97652	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	0.17		
98714	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	m	0.03		
99318	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	0.18		
99315	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	m2	0.17		
99319	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. EXT. EN PARCHEO A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRÁN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	m2	0.05		
<b>A7</b>	<b>TOTAL SALIDA A TANQUE MIGUEL HIDALGO ALTO</b>				
<b>A8</b>	<b>CERCADO DEL PREDIO</b>				
91631-1	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA	80.00		
91631-3	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	m	100.00		
91631-2	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 8 INCLUYE SOPORTERIA.	m2	200.00		
18209	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	300.00		
91631-4	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ACCESO, A BASE DE MALLA GALVANIZADA, POSTES GALVANIZADOS, BARRA INFERIOR Y SUPERIOR Y TRES ALAMBRES DE PUAS. INCLUYE: MANO DE OBRA DE FABRICACIÓN E INSTALACIÓN, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES. DIMENSIONES 3.00 M. DE ANCHO X 2.50 M. DE ALTO.	PZA	1.00		
<b>A8</b>	<b>TOTAL CERCADO DEL PREDIO</b>				
<b>A</b>	<b>TOTAL CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTBALE "MIGUEL HIDALGO"</b>				

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

NOTA: ESTE PRESUPUESTO PUEDE SUFRIR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.