

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
A	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)				
A1	PRELIMINARES				
10102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE CALLES PARA PROYECTOS DE AGUA POTABLE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA Y MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO.	m2	1,193.5400		
10217	CORTE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE DE 5 cm HASTA 10 cm DE ESPESOR CON DISCO DE SEGMENTO DIAMANTADO, INCLUYE: AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m	3,889.5400		
10360	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE CUALQUIER ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL Y TRASPALO HASTA A 4.00 m DE DISTANCIA DEL SITIO DE DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m3	179.0300		
SEÑAL-2588	SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA EN VIALIDADES DE PRIMER Y SEGUNDO ORDEN. INCLUYE: LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, TRAFITAMBOS, CINTA PREVENTIVA DE POLIETILENO, ESTACAS; BANDEREROS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.0000		
A1	TOTAL PRELIMINARES				
A2	EXCAVACIÓN				
10454	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "II" DE 0.00 A 2.00 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	1,216.1900		
A2	TOTAL EXCAVACIÓN				
A3	CAMA DE ARENA				
10501	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA ACARREO, TENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN; Y HERRAMIENTA MENOR.	m3	86.2400		
A3	TOTAL CAMA DE ARENA				
A4	TUBERÍA				
31203	TUBERÍA DE PVC-SI RD-26 (11 kg/cm2) DE 3" UNION ESPIGA-CAMPANA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	1,838.1500		
31208	TUBERÍA DE PVC-SI RD-26 (11 kg/cm2) DE 12", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, BAJADO, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	106.6200		
A4	TOTAL TUBERÍA				

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)
LOCALIDAD:**MUNICIPIO:****REGIÓN:****FECHA:**
CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
A5	PIEZAS ESPECIALES Y CAJAS DE OPERACIÓN				
324601	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 22° X 1" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32462	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 22° X 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		11.0000		
32464	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 22° X 6" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
324691	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 45° X 1" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		9.0000		
32471	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 45° X 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32480	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 90° X 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		8.0000		
32485	CODO HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 90° X 12" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32650	TEE HID. DE PVC-SI DE 1" X 1" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32651	TEE HID. DE PVC-SI DE 2" X 2" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32656	TEE HID. DE PVC-SI DE 3" X 3" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		21.0000		
32665	TEE HID. DE PVC-SI DE 6" X 6" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
32669	TEE HID. DE PVC-SI DE 8" X 8" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32673	TEE HID. DE PVC-SI DE 10" X 10" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32677	TEE HID. DE PVC-SI DE 12" X 12" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
32531	CRUZ HID. DE PVC-SI DE 3" X 3" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO, PZA ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		5.0000		
322421	REDUCCIÓN ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 3" X 1" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32592	REDUCCIÓN ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 3" X 2" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
32593	REDUCCIÓN ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 3" X 2 1/2" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32601	REDUCCIÓN ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 10" X 8" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32577	REDUCCIÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 3" X 2" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32581	REDUCCIÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 6" X 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
325831	REDUCCIÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 8" X 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
325851	REDUCCIÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 10" X 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32589	REDUCCIÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 12" X 10" DE DIAM, PZA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32910	REDUCCIÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 14" X 12" DE DIAM, PZA INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
325511	COPLER HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 1" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32501	COPLER HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 2" DE DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO PZA DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32503	COPLER HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 3" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		26.0000		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
32507	COPLE HIDRÁULICO DE PVC-SI DE 10" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32628	TAPÓN CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 3" DIAM, INCLUYE: SUMINISTRO PZA INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		16.0000		
325601	EXTREMIDAD ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 1" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32560	EXTREMIDAD ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 2" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32562	EXTREMIDAD ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 3" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		10.0000		
32567	EXTREMIDAD ESPIGA HID. DE PVC-SI DE 12" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
325521	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 1" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
32551	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 2" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
32553	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 3" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		10.0000		
32558	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 12" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
371201	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL PZA (BRONCE) DE 1" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
37101	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL PZA (BRONCE) DE 2" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
37103	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL PZA (BRONCE) DE 3" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		10.0000		
37128	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL PZA (BRONCE) DE 12" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
38301	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO I DE 0.70 X 0.70 X 1.07 m, PARA DIÁMETROS DE 2" A 2 1/2", CONSTRUIDA CON PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 20 cm, MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 14 cm DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:3, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO f'c= 250 kg/cm2 DE 10 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.		3.0000		
38302	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO II DE 1.00 X 0.90 X 1.40 m, PARA DIÁMETROS DE 3" A 6", CONSTRUIDA CON PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 20 cm, MURO DE TABICÓN SÓLIDO DE 14 cm DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A 1:3, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO f'c= 250 kg/cm2 DE 10 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 PESO MEDIANO, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. NO INCLUYE: ATRAQUES PARA TUBERÍA.		14.0000		
10801	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE f'c= 150 kg/cm2, AGREGADO MAX. 3/4", PARA TUBERÍAS DE 2" A 6" CON DIMENSIONES DE 50 X 20 X 40 cm INCLUYE: COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		78.0000		
10802	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE f'c= 150 kg/cm2, AGREGADO MAX. 3/4", PARA TUBERÍAS DE 8" A 12" CON DIMENSIONES DE 60 X 40 X 35 cm INCLUYE: COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		6.0000		
A5	TOTAL PIEZAS ESPECIALES Y CAJAS DE OPERACIÓN				

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:


FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
A6	MEDIDOR				
32558	EXTREMIDAD CAMPANA HID. DE PVC-SI DE 12" DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE EXTREMIDAD, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
33432	TEE DE FO.FO. DE 12" X 12" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE TEE, PZA EMPAQUES Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
37128	VÁLVULA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO CIERRE METAL-METAL PZA (BRONCE) DE 12" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.0000		
33123	CARRETE DE FO.FO. DE 50 CM. DE LARGO X 12" DE DIAM., INCLUYE: PZA SUMINISTRO DE CARRETE, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		4.0000		
37711	MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO PROPELA PZA LECTURA DIGITAL, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.0000		
335332	EXTREMIDAD (CARRETE) DE FO.FO. DE 600 mm. X 12". DE DIAM, PZA INCLUYE: FABRICACIÓN DE EXTREMIDAD CON EXTREMOS BRIDADOS, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
33638	JUNTA GIBALT COMPLETA CLASE A-10 DE 12" DE DIAM, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
33253	CODO DE FO.FO. DE 90° X 12" DE DIAM., INCLUYE: SUMINISTRO DE PZA CODO, EMPAQUE Y TORNILLOS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.0000		
345201	EXTREMIDAD HECHIZA DE 1.09 m X 12" DE DIÁMETRO FABRICADA PZA CON TUBERÍA DE ACERO CÉDULA 40 ASTM A53, INCLUYE: SUMINISTRO DE TUBO, BRIDA SOLDABLE, TORNILLOS Y EMPQUE, ACARREO LIBRE, CORTES, BISELADO, MANIOBRAS, ALINEADO, SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTÁTICA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2.0000		
99315	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍAS DE ACERO SUP. INT. m2 CON PRIMARIO EPÓXICO CATALIZADO Y ACABADO EPÓXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.		14.0300		
97651	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON m2 CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.		14.0300		

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
 CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)
LOCALIDAD:**MUNICIPIO:****REGIÓN:****FECHA:**
CATALOGO DE CONCEPTOS


Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
97652	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	m2	14.0300		
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	14.0300		
10816	ATRAQUE TIPO SILLETA DE CONCRETO REFORZADO $f'c= 200$ kg/cm2, PZA AGREGADO MAX. 3/4", PARA TUBERÍAS DE 20" A 30" CON DIMENSIONES DE 100 X 145 X 55 cm REFORZADO CON ACERO DEL #4 A CADA 18 cm INCLUYE: COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		6.0000		
383521	CAJA PARA MEDIDOR TIPO ESPECIAL, DE 4.00 X 3.00 X 2.50 m, PZA CONSTRUIDA CON PLANTILLA DE CONCRETO $f'c= 100$ kg/cm2 DE 5 cm DE ESPESOR, LOSA DE PISO DE CONCRETO $f'c= 200$ kg/cm2 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/cm2 DE 15 cm DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL #3 @ 10 cm, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		1.0000		
A6	TOTAL MEDIDOR				
A7	RELLENOS Y ACARREOS				
10601	CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO DE CEPAS. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA AFLOJADO DE MATERIAL, TRASPALEO, CRIBADO; Y HERRAMIENTA MENOR.	m3	453.5500		
10613	RELLENO COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, DE 0.01 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, TRASPALEO, ACARREO, TENDIDO, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA.	m3	453.5500		
10621	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON COMPACTADOR NEUMÁTICO (BAILARINA), EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASPALEO, ACARREO LIBRE, COMPACTADO, AGUA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	660.2900		
10702	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA MEDIDO EN BANCO, CARGA MECÁNICA Y TIRO, INCLUYE: TIEMPO DE ESPERA DE LA CARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	735.0100		



Servicios de Agua Potable y
Alcantarillado de Oaxaca

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OAXACA



Oaxaca
JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO

OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN
CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)

LOCALIDAD:

MUNICIPIO:

REGIÓN:

FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
10703	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO EN BANCO.	m3-km	7,350.1000		
A7	TOTAL RELLENOS Y ACARREOS				
A8	REPOSICIONES Y LIMPIEZA				
10920	REPOSICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE EN PISO DE CUALQUIER ESPESOR F'C= 200 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	179.0200		
19901	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. INCLUYE: RECOLECCIÓN DE BASURA, ACARREO EN CARRETILLA A CENTRO DE ACOPIO, CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	1,193.5400		
A8	TOTAL REPOSICIONES Y LIMPIEZA				
A	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC (SECTOR SANTA ANITA BAJO)				

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: