



**ACTA ENTREGA-RECEPCION
CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I**

EN **SAN FERNANDO, TAM.**, SIENDO LAS **10:00** HRS DEL DIA **16** DEL MES DE **NOVIEMBRE** DEL AÑO **DOS MIL DIECISIETE**, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, SE REUNEN LAS PERSONAS CUYO NOMBRE Y CARGO CON QUE INTERVIENEN, SE MENCIONAN A CONTINUACION:

POR EL **R. AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO, TAM.** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DOMINARA "**LA CONTRATANTE**", EL ING. FIDEL BUJANDA MUÑOZ Y EL ING. EUGENIO GARZA CANTU, SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA Y RESIDENTE DE OBRA RESPECTIVAMENTE.

POR LA COMPAÑÍA ESTREMON CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO CP. BERTA PONCE VALDES A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DOMINARA "**EL CONTRATISTA**".

LA REUNION TIENE POR OBJETO LLEVAR A CABO LA ENTREGA POR PARTE DE "**EL CONTRATISTA**" Y LA RECEPCION POR PARTE DE "**LA CONTRATANTE**" DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN LA OBRA "**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA TAMAULIPAS, EN SAN FERNANDO, TAMAULIPAS**".

LOS TRABAJOS EJECUTADOS SE DESCRIBEN EN EL **ANEXO 1** EL CUAL FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA.

IMPORTE DEL CONTRATO

LOS TRABAJOS QUE SE RECIBEN, SE EJECUTARON AL AMPARO DEL CONTRATO NUMERO **MSF-R33-022-17-I**, DEL CUAL SE TIENE A LA VISTA UNA COPIA, CELEBRANDO CON FECHA **25 DE SEPTIEMBRE DE 2017** ENTRE "**LA CONTRATANTE**" Y "**EL CONTRATISTA**" CON UN MONTO ORIGINAL DE \$ **1,344,925.63 (UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 63/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

PERIODO DE EJECUCION CONTRACTUAL DE LOS TRABAJOS:

UN PLAZO ORIGINAL DE EJECUCION DE **45 (CUARENTA Y CINCO)** DIAS CALENDARIO, CONTADOS DEL **02 DE OCTUBRE DE 2017** AL **15 DE NOVIEMBRE DEL 2017**.

PERIODO DE EJECUCION REAL DE LOS TRABAJOS:

UN PLAZO REAL DE EJECUCION DE **37 (TREINTA Y SIETE)** DIAS CALENDARIO, CONTADOS DEL **02 DE OCTUBRE DE 2017** AL **07 DE NOVIEMBRE DEL 2017**.





**ACTA ENTREGA-RECEPCION
CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I**

RELACION DE ESTIMACIONES:

ESTIMACION N°	IMPORTE NETO A PAGAR CON IVA	N° FACTURA	PERIODO
ESTIMACION 1	\$ 461,978.73	B 248	02 A 15 DE OCTUBRE 2017
ESTIMACION 2	\$ 339,673.01	B 251	16 AL 31 DE OCTUBRE 2017
ESTIMACION 3 FINIQUITO	\$ 131,680.26	B 255	01 AL 7 DE NOVIEMBRE 2017

RESUMEN:

CONCEPTO	IMPORTE C/ I.V.A.
IMPORTE DEL CONTRATO	\$ 1,344,925.63
IMPORTE TOTAL ESTIMADO HASTA ESTIMACION N° 3 FINIQUITO	\$ 1,344,925.63
SALDO DE ASIGNACION	\$ 0.00
IMPORTE ESTIMADO PENDIENTE DE PAGO	\$ 0.00

CONFORME LO ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD QUE RESULTE A CARGO DE "EL CONTRATISTA" Y A FAVOR DE "LA CONTRATANTE" DERIVADOS DEL CONTRATO Y DE SUS AMPLIACIONES, QUEDAN VIGENTES LAS SIGUIENTES GARANTIAS:

MONTO (\$)	FIANZA NUMERO	AFIANZADORA
\$ 115,941.87	3736-03591-3	ASERTA AFIANZADORA

B
[Firma]



**ACTA ENTREGA-RECEPCION
CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I**

DECLARACION DE LAS PARTES:

SE HACE CONSTAR QUE “**LA CONTRATANTE**” RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTES, POR TRABAJOS MAL EJECUTADOS, PAGOS EN EXCESO O PAGOS INDEBIDOS.

POR SU PARTE “**EL CONTRATISTA**” MANIFIESTA QUE NO TIENE NINGUNA RECLAMACION QUE HACER A “**LA CONTRATANTE**”, OTORGANDO EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NUMERO: **MSF-R33-022-17-I**, ASI COMO EL RECIBO MAS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O CUALQUIER OTRA EN CONTRA DE “**LA CONTRATANTE**”.

SE DA POR TERMINADO ESTE ACTO, SIENDO LAS **11:00** HORAS DEL DIA **16** DE **NOVIEMBRE** DEL **AÑO DOS MIL DIECISIETE**, Y SE LEVANTA ESTA ACTA PARA CONSTANCIA, FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

**RECIBE
POR LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
“LA CONTRATANTE”**



**ING. FIDEL BUJANDA MUÑOZ
SECRETARIO**





**ING. EUGENIO GARZA CANTU
RESIDENTE DE OBRA**

**ENTREGA
“EL CONTRATISTA”**



**CP. BERTA PONCE VALDES
ADMINISTRADOR UNICO**

CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA TAMAULIPAS, EN SAN FERNANDO, TAMAULIPAS

No.	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				REAL EJECUTADO	
		UN.	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN CALLE CAMARGO ENTRE NUEVO PADILLA Y REYNOSA EN LA COLONIA TAMAULIPAS	ML	278.00	\$ 13.48	\$ 3,747.44	278.00	\$ 3,747.44
2	TRAZO Y NIVELACION, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA EXCAVACION DE ZANJA E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C.21/2"Ø	M3	7.20	\$ 260.01	\$ 1,872.07	7.20	\$ 1,872.07
3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.50 METROS, PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	83.40	\$ 130.60	\$ 10,892.04	83.40	\$ 10,892.04
4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	100.08	\$ 679.83	\$ 68,037.39	100.08	\$ 68,037.39
5	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HCO. EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, EN MATERIAL TIPO "C" EN SECO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	16.68	\$ 321.37	\$ 5,360.45	16.68	\$ 5,360.45
6	AFINAR Y COMPACTAR PLANTILLA CON PISON MANUAL, CON MATERIAL DE BANCO LIMO ARENOSO, HOMOGENIZADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	32.29	\$ 289.92	\$ 9,361.52	32.29	\$ 9,361.52
7	ACOSTILLAR Y ALCOLCHONAR TUBERIA DE P.V.C. 21/2"Ø. CON MATERIAL DE BANCO LIMO ARENOSO O HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PISON MANUAL A 13CMS. SOBRE LA CORONA DEL TUBO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	133.44	\$ 133.18	\$ 17,771.54	133.44	\$ 17,771.54
8	RELLENO TOTAL DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HOMOGENIZADO Y COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	ML	278.00	\$ 43.60	\$ 12,120.80	278.00	\$ 12,120.80
9	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. 21/2"Ø A RAZON DE 7KG/CM2 EN 24 HORAS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	ML	278.00	\$ 53.07	\$ 14,753.46	278.00	\$ 14,753.46
10	SUMINISTRO DE TUBERIA P.V.C. 21/2"Ø RD - 26 SISTEMA INGLES CON ANILLO INTEGRADO	PAQUETE	1.00	\$ 13,578.74	\$ 13,578.74	1.00	\$ 13,578.74
11	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULA, CON TABIQUE MEDIDAS INTERIORES DE 0.90 X 1.10 X 1.20 METROS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO CON CANAL DE 10 CMS POR 1.20 MTS. MARCO Y TAPA DE Fo.Fo. 75 KG. LOSA DE CONCRETO ARMADO F'C=2500KG/CM2 CON VARILLA 3/8 A CADA 10 CMS. AMBOS LADOS CON 15CM. DE ESPESOR PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=2000KG/CM2 15CM DE ESPESOR, MATERIAL NECESARIO Y MANO DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	TOMA	14.00	\$ 3,850.80	\$ 53,911.20	14.00	\$ 53,911.20

CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA TAMAULIPAS, EN SAN FERNANDO, TAMAULIPAS

No.	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				REAL EJECUTADO	
		UN.	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAS SIGUIENTES PIEZAS ESPECIALES; UNA CRUZ DE Fo. 4" X 21/2"Ø, DOS EXTREMIDADES ESPIGAS P.V.C. 21/2"Ø, DOS EXTREMIDADES CAMPANA P.V.C. 21/2"Ø, UNA VLVULA DE SECCIONAMINETO Fo. 2 1/2", VASTAGO FIJO, DOS TAPONES CAMPANA P.V.C. 21/2"Ø, TRES EMPAQUE DE NEOPRENO 21/2", DOS EMPAQUE DE NEOPRFENO4"Ø, DOCE TORNILLOS DE FIERRO 5/8" X 21/2", DIEZ Y SEIS TORNILLOS DE FIERRO 5/8 X 31/2"Ø	PAQUETE	1.00	\$ 21,054.39	\$ 21,054.39	1.00	\$ 21,054.39
13	INSTALACION ATRAQUE CON BLOCK DE CONCRETO 15 X 20 X 40CMS. RELLENO DE CONCRETO SIMPLE F'C=250KG/CM2	ATRAQUE	2.00	\$ 954.09	\$ 1,908.18	2.00	\$ 1,908.18
II.- AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE NUEVO PADILLA ENTRE ALTAMIRA Y CAMARGO EN LA COLONIA TAMAULIPAS							
1	TRAZO Y NIVELACION, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA EXCAVACION DE ZANJA E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C.20CM.	ML	300.00	\$ 13.48	\$ 4,044.00	300.00	\$ 4,044.00
2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	7.20	\$ 260.01	\$ 1,872.07	7.20	\$ 1,872.07
3	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 METROS, EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	195.30	\$ 130.60	\$ 25,506.18	195.30	\$ 25,506.18
4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HCO. EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 METROS, EN MATERIAL TIPO "C" EN SECO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	119.70	\$ 679.83	\$ 81,375.65	119.70	\$ 81,375.65
5	AFINAR Y COMPACTAR PLANTILLA CON PISON MANUAL, CON MATERIAL DE BANCO LIMO ARENOSO, HOMOGENIZADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	18.00	\$ 321.37	\$ 5,784.66	18.00	\$ 5,784.66
6	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. 20CMS. DE DIAMETRO INCLUYE INTERCONEXION A POZO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	ML	300	47.97	\$ 14,391.00	300.00	\$ 14,391.00
7	ACOSTILLAR Y ALCOLCHONAR TUBERIA DE P.V.C. 20CMS. DE DIAMETRO COMPACTADO CON PISON MANUAL A 20 CMS. SOBRE LA CORONA DEL TUBO, CON MATERIAL DE BANCO LIMO ARENOSO O MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SELECCIONADO Y HOMOGENIZADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	62.58	\$ 289.92	\$ 18,143.19	62.58	\$ 18,143.19
8	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20CMS. DE ESPESOR AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	225.00	\$ 133.18	\$ 29,965.50	225.00	\$ 29,965.50

CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA TAMAULIPAS, EN SAN FERNANDO, TAMAULIPAS

No.	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				REAL EJECUTADO	
		UN.	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
9	INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA INCLUYE EL SIGUIENTE MATERIAL 8.50 METROS DE TUBO P.V.C. 6"Ø ALCANTARILLADO SERIE 20 S.M., UN CODO P.V.C. 45° x 6"Ø ESPIGA Y CAMPANA, UNA SILLETA DE P.V.C. 6" x 8"Ø, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" O "C" Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20CMS. DE ESPESOR VOLUMEN PROMEDIO 7.00M3 Y MANO DE OBRA NECESARIA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	DESCARGA	25.00	\$ 4,198.46	\$ 104,961.50	25.00	\$ 104,961.50
10	SUMINISTRO DE TUBERIA P.V.C. 20CMS. DE DIAMETRO ALCANTARILLADO SERIE 20 S. METRICO.	ML	300.00	\$ 324.16	\$ 97,248.00	300.00	\$ 97,248.00
11	REHABILITACION DE POZO DE VISITA, INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y BROCAL DE Fo.Fo. O CONCRETO MATERIAL NECESARIO Y MANO DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	POZO	1.00	\$ 4,787.40	\$ 4,787.40	1.00	\$ 4,787.40
12	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA COMUN CON TABIQUE DE LA REGION TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, A UNA PROFUNDIDAD DE 1.40 HASTA 2.00MTS. INCLUYE MATERIAL NECESARIO Y MANO DE OBRA, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	POZO	4.00	\$ 14,942.20	\$ 59,768.80	4.00	\$ 59,768.80
III.- AMPLIACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO, EN CALLE CAMARGO ENTRE NUEVO PADILLA Y REYNOSA EN LA COLONIA TAMAULIPAS							
1	TRAZO Y NIVELACION, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, PARA EXCAVACION DE ZANJA E INSTALACION DE TUBERIA P.V.C.20CM.	ML	297.00	\$ 13.48	\$ 4,003.56	297.00	\$ 4,003.56
2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS, PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	7.50	\$ 260.01	\$ 1,950.08	7.50	\$ 1,950.08
3	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 METROS, EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	119.75	\$ 130.60	\$ 15,639.35	119.75	\$ 15,639.35
4	EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HCO. EN ZANJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 3.00 METROS, EN MATERIAL TIPO "C" EN SECO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	179.63	\$ 679.83	\$ 122,117.86	179.63	\$ 122,117.86
5	AFINAR Y COMPACTAR PLANTILLA CON PISON MANUAL, CON MATERIAL DE BANCO LIMO ARENOSO, HOMOGENIZADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	17.82	\$ 321.37	\$ 5,726.81	17.82	\$ 5,726.81
6	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE P.V.C. 20CMS. DE DIAMETRO INCLUYE INTERCONEXION A POZO EXISTENTE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	ML	297.00	\$ 47.97	\$ 14,247.09	297.00	\$ 14,247.09

CONTRATO No. MSF-R33-022-17-I

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN DIFERENTES CALLES DE LA COLONIA TAMAULIPAS, EN SAN FERNANDO, TAMAULIPAS

No.	DESCRIPCIÓN	CONTRATADO				REAL EJECUTADO	
		UN.	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
7	ACOSTILLAR Y ALCOLCHONAR TUBERIA DE P.V.C. 20CMS. DE DIAMETRO COMPACTADO CON PISON MANUAL A 20 CMS. SOBRE LA CORONA DEL TUBO, CON MATERIAL DE BANCO ARENOSO O MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SELECCIONADO Y HOMOGENIZADO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	61.95	\$ 289.92	\$ 17,960.54	61.95	\$ 17,960.54
8	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20CMS. DE ESPESOR AL 95% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	M3	210.28	\$ 133.18	\$ 28,005.09	210.28	\$ 28,005.09
9	INSTALACION DE DESCARGA SANITARIA INCLUYE EL SIGUIENTE MATERIAL 8.50 METROS DE TUBO P.V.C. 6"Ø ALCANTARILLADO SERIE 20 S.M., UN CODO P.V.C. 45° x 6"Ø ESPIGA Y CAMPANA, UNA SILLETA DE P.V.C. 6" x 8"Ø, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" O "C" Y RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION SELECCIONADO HOMOGENIZADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20CMS. DE ESPESOR VOLUMEN PROMEDIO 7.00M3 Y MANO DE OBRA NECESARIA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	DESCARGA	23.00	\$ 4,198.46	\$ 96,564.58	23.00	\$ 96,564.58
10	SUMINISTRO DE TUBERIA P.V.C. 20CMS. DE DIAMETRO ALCANTARILLADO SERIE 20 S. METRICO.	ML	297.00	\$ 324.16	\$ 96,275.52	297.00	\$ 96,275.52
11	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA COMUN CON TABIQUE DE LA REGION TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, A UNA PROFUNDIDAD DE 1.40 HASTA 2.00MTS. INCLUYE MATERIAL NECESARIO Y MANO DE OBRA, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBROBRANTE FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	POZO	5.00	\$ 14,942.20	\$ 74,711.00	5.00	\$ 74,711.00

SUBTOTAL \$ 1,159,418.65

I.V.A. (16%) 185,506.98

TOTAL 1,344,925.63

1,159,418.64

185,506.98

1,344,925.63