



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO AL CALLEJON TERCERO ENTRE LA AVENIDA  
FRANCISCO Y CANAL PRINCIPAL ORIENTAL DE LA  
COLONIA BATARETE, COSTA RICA, SINDICATURA DE  
COSTA RICA, CULIACÁN, SINALOA. ( PRIMERA ETAPA )

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				
1	RED				
1004 00	PRELIMINARES				
100402	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	424.00	3.19 \$	1,352.56
	<b>Total de PRELIMINARES</b>			\$	<b>1,352.56</b>
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO				
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	22.94	38.40 \$	880.90
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	53.00	16.35 \$	866.55
	<b>Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>			\$	<b>1,747.45</b>
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...				
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	22.94	14.06 \$	322.54
	<b>Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...</b>			\$	<b>322.54</b>
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...				
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	137.64	7.02 \$	966.23
	<b>Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...</b>			\$	<b>966.23</b>
1000 00	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...				
1000 03	BANQUETA DE CONCRETO.	M2	2.00	87.74 \$	175.48
100022	CORTE CON DISCO DE OIAMANTE EN BANQUETA.	ML	4.00	58.33 \$	233.32
	<b>Total de RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE...</b>			\$	<b>408.80</b>
1001 00	CONSTRUCCIÓN DE...				
1001 08	PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F/C= 150 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR.	M2	2.00	459.17 \$	918.34
	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE...</b>			\$	<b>918.34</b>
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	55.70	70.12 \$	3,905.68



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO AL CALLEJON TERCERO ENTRE LA AVENIDA  
FRANCISCO Y CANAL PRINCIPAL ORIENTAL DE LA  
COLONIA BATARETE, COSTA RICA, SINDICATURA DE  
CDSTA RICA, CULIACÁN, SINALOA. ( PRIMERA ETAPA )

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	<b>Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...</b>			\$	3,905.68
1130 00	<b>PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				
113004	PLANTILLA DE GRAVON EN ZANJAS, DE 10 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL TRAI DO DE BANCO. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	3.18	137.72 \$	437.95
	<b>Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>			\$	437.95
1131 00	<b>RELLENO EN ZANJAS...</b>				
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	14.24	137.72 \$	1,961.13
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	32.76	150.03 \$	4,914.98
	<b>Total de RELLENO EN ZANJAS...</b>			\$	6,076.11
3060 00	<b>POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...</b>				
3060 00	POZO DE VISITA COMÚN, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO DE 10 cm DE ESPESOR Fc=150 kg/cm <sup>2</sup> CON MALLALAC 5-6-10-10, MURO DE TABIQUE DE 6x13x28 CM CEMENTO ARENA 1:3, COLOCACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA BITUMINOSA Y/O ANILLO DE HULE DE 2" MENOR QUE EL TUBO INSTALADO PARA LOGRAR HERMETICIDAD ENTRE POZO Y TUBERÍA DE PVC CON COLOCACIÓN DE CONCRETO DE 150 KG/CM <sup>2</sup> PERIMETRALMENTE CON UN ESPESOR DE 15 CM, ENJARRE PULIDO EN MUROS, CEMENTO ARENA 1:3, ESCALÓN ESPECIAL DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO DE DIMENSIONES DE B=35 MM, F=180 MM, G=330 MM Y A=270 MM., INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. ( LA PROFUNDIDAD DEL POZO SE CONSIDERARA DEL ARRASTRE DE LA TUBERÍA A LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL). ( VER DETALLE )		0.00	0.00 \$	0.00
3060 02	1.25 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	10,148.77 \$	10,148.77
3060 03	1.50 M DE PROFUNDIDAD.	POZO.	1.00	12,301.45 \$	12,301.45
	<b>Total de POZOS DE VISITA TIPO "COMÚN", HASTA...</b>			\$	22,450.22
3110 00	<b>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...</b>				
3110 01	DE CONCRETO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	PZA.	2.00	3,394.58 \$	6,789.16
	<b>Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA...</b>			\$	6,789.16
3141 00	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>				
3141 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. MÉTRICA S-20 PARA ALCANTARILLADO, INCLUYE: BAJADA MATERIALES, EQUIPO Y PIEZAS ESPECIALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y/O NEUMÁTICA, ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
314103	TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA S-20 DE 200 mm.( 8" ) DE DIAM.	ML	53.00	49.82 \$	2,640.46
	<b>Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>			\$	2,640.46



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO AL CALLEJON TERCERO ENTRE LA AVENIDA  
FRANCISCO Y CANAL PRINCIPAL ORIENTAL DE LA  
CDLONIA BATARETE, COSTA RICA, SINDICATURA DE  
COSTA RICA, CULIACÁN, SINALOA. ( PRIMERA ETAPA )

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	importe
<b>3900 08</b>	<b>OTROS</b>				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	53.00	2.64 \$	139.92
390002	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.	PZA	2.00	414.06 \$	828.12
390007	TRABAJOS ESPECIALES EN CONEXIÓN CON LA RED EXISTENTE INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE POZO DE VISITA, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA CON TABIQUE Y MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CONEXIÓN MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	3,317.30 \$	3,317.30
	<b>Total de OTROS</b>			<b>\$</b>	<b>4,285.34</b>
<b>1123 08</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>				
900004	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	3.18	16.88 \$	53.68
900005	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2") EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	120.84	8.44 \$	1,019.89
112301	SUMINISTRO DE GRAVÓN CRIVADO TMA 1 1/2" MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO.	M3	3.18	374.24 \$	1,190.08
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	18.38	16.88 \$	276.49
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( CDNGLDMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	622.44	8.44 \$	5,253.39
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLEND.	M3	16.38	156.20 \$	2,558.56
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	14.24	16.88 \$	240.37
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	541.12	8.44 \$	4,567.05
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	14.24	187.45 \$	2,669.29
	<b>Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>			<b>\$</b>	<b>17,828.80</b>
<b>8049 00</b>	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 28 NDM-881-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...</b>				
8049 00A	SUMINISTRO DE TUBERÍA P.V.C. ALCANTARILLADO SERIE MÉTRICA, SERIE 20, SEGÚN NORMA NMX-215/2-1999-SCFI, INCLUYE; ANILLO INTEGRADO, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
804903	DE 200 MM DE DIÁMETRO.	ML	53.00	367.50 \$	19,477.50
	<b>Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 28 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...</b>			<b>\$</b>	<b>19,477.58</b>
	<b>Total de RED</b>			<b>\$</b>	<b>90,407.14</b>
<b>2</b>	<b>DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>				



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO AL CALLEJON TERCERO ENTRE LA AVENIDA  
FRANCISCO Y CANAL PRINCIPAL ORIENTAL DE LA  
COLONIA BATARETE, COSTA RICA, SINDICATURA DE  
CDSTA RICA, CULIACÁN, SINALOA. ( PRIMERA ETAPA )

PRESUPUESTO DE OBRA						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	6.93	38.40 \$		266.11
100503	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE PERFILES Y/O CUADRICULA PARA SU AUTORIZACIÓN Y EJECUCIÓN.	ML	21.00	16.35 \$		343.35
	<b>Total de DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO</b>				\$	<b>609.46</b>
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...					
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	6.93	14.06 \$		97.44
	<b>Total de ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...</b>				\$	<b>97.44</b>
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...					
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	41.58	7.02 \$		291.89
	<b>Total de ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...</b>				\$	<b>291.89</b>
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	11.72	70.12 \$		821.81
	<b>Total de EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...</b>				\$	<b>821.81</b>
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...					
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.26	137.72 \$		173.53
	<b>Total de PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...</b>				\$	<b>173.53</b>
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	5.30	137.72 \$		729.92
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.79	150.03 \$		718.64
	<b>Total de RELLENO EN ZANJAS...</b>				\$	<b>1,448.56</b>
8001 00	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
3141 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC					



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO AL CALLEJON TERCERO ENTRE LA AVENIDA  
FRANCISCO Y CANAL PRINCIPAL ORIENTAL DE LA  
COLONIA BATARETE, COSTA RICA, SINDICATURA DE  
COSTA RICA, CULIACÁN, SINALOA. ( PRIMERA ETAPA )

PRESUPUESTO DE OBRA					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
314002	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO S-METRICA S-20 DE 160 mm. Y PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBO Y CONEXIONES DE PZAS ESPECIALES INCLUYE, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, TRAZOS, NIVELACION Y LA PRUEBA HIDROSTATICA Y/D NEUMATICA SE REALIZARA CONJUNTAMENTE CON LA TUBERIA DE LA RED DE ATARJEAS.	ML	21.00	43.37 \$	910.77
	<b>Total de INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC</b>			\$	<b>910.77</b>
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...				
8049 00	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO Y PZAS. ESPECIALES PARA OESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS LDCALES.		0.00	0.00 \$	0.00
804902	DE 160 MM OEDIÁMETRO.	ML	21.00	231.78 \$	4,867.38
	<b>Total de SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA, NMX 215 L.A.B. FÁBRICA...</b>			\$	<b>4,867.38</b>
8055 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.				
	YEE DE PVC...				
805502	DE 200 X 160 MM.	PZA.	3.00	461.15 \$	1,383.45
	<b>Total de YEE DE PVC...</b>			\$	<b>1,383.45</b>
	CODO DE 45° POR...				
8055 12	160 MM.	PZA.	3.00	103.08 \$	309.24
	<b>Total de CODD DE 45° POR...</b>			\$	<b>309.24</b>
	<b>Total de SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. PARA TUBERÍA DE PARED ESTRUCTURADA LONGITUDINALMENTE Y/O ANULARMENTE, PARA ALCANTARILLADO, DE JUNTA HERMÉTICA, INCLUYE EMPAQUE L.A.B. FÁBRICA.</b>			\$	<b>1,692.69</b>
6005 00	REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.				
6005 00	REGISTRO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CMS. INCLUYE: PLANTILLA DE 10 CMS. ESP. DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ARMADA CON ACERO DE 3/8" DIAM A.C. 30 CMS. AMBOS SENTIDOS, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, DALA DE CERRAMIENTO DE 15x15 CMS. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON TRES VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., TAPA DE 7 CMS. DE ESP. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS 3/8" @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 2"x2"x1/4"Y MARCO CON ANGULAR DE 1 1/2"x1 1/2"x 1/4" PROTEGIDOS CON ALQUITRAN O RP 5 A 16 MILESIMAS DE PULGADAS, CIMBRA Y DESCIMBRA,		0.00	0.00 \$	0.00



REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO  
SANITARIO AL CALLEJON TERCERO ENTRE LA AVENIDA  
FRANCISCO Y CANAL PRINCIPAL ORIENTAL DE LA  
COLONIA BATARETE, CDSTA RICA, SINDICATURA DE  
COSTA RICA, CULIACÁN, SINALOA. ( PRIMERA ETAPA )

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	MATERIALES Y MANO DE OBRA.				
600503	DE 0.40 X 0.60 Y 1.0 M 0E PROFUNDIDAD.	PZA	3.00	5,171.55 \$	15,514.65
	<b>Total de REGISTROS DE ALBAÑAL C/ MUROS DE TABIQUE 14 CM, APLANADOS C/ MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y TAPA DE CONCRETO C/ MARCO DE FIERRO.</b>			\$	<b>15,514.65</b>
3900 00	<b>OTROS</b>				
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	21.00	2.64 \$	55.44
390016	INSTALACIÓN DE CODO PVC ALCANTARILLADO 160 mm.	PZA	3.00	81.46 \$	244.38
390019	INSTALACIÓN DE YEE DE PVC DE 200 x 160 mm.	PZA	3.00	81.46 \$	244.38
390020	TRABAJO ESPECIAL EN INTERCONEXIÓN CON REGISTRO EXISTENTE. INCLUYE: RUPTURA DE MURO DE TABIQUE, REPARACIÓN DE MURO Y APLANADO EN EL ÁREA AFECTADA, CONEXIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	562.66 \$	0.00
	<b>Total de OTROS</b>			\$	<b>544.20</b>
1123 00	<b>SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>				
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	6.56	16.88 \$	110.73
900007	ACARREO 1 KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	249.28	8.44 \$	2,103.92
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDD EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	6.58	187.45 \$	1,229.67
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	4.98	16.88 \$	84.06
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ( CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	169.24	8.44 \$	1,597.19
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDD EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	4.98	156.20 \$	777.88
	<b>Total de SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE</b>			\$	<b>5,903.45</b>
	<b>Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS</b>			\$	<b>29,433.14</b>
	<b>Total de DESCARGAS DDMICILIARIAS</b>			\$	<b>32,875.83</b>
	<b>Total de ALCANTARILLADO SANITARIO</b>			\$	<b>123,262.97</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			\$	<b>123,282.97</b>
				IVA 16 % \$	19,725.28
				<b>Total \$</b>	<b>143,008.25</b>