



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome



FINIQUITO DE OBRA

ALCANTARILLADO

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-33

Tipo de obra:

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 72" DE DIAMETRO POR CALLE AGUSTINA RAMIREZ Y AV. SANTOS DEGOLLADO, EN LA COLONIA NARANJOS, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Periodo Real de obra :
25/NOV/19 AL 24/DIC/19

Contratista : TRIDICUT, S.A. DE C.V.

Ubicación: LOSMOCHIS, SINALOA

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+) O (-)
I RED DE DRENAJE SANITARIO									
1.- TRABAJOS PRELIMINARES									
010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION	ML	50.00	\$4.72	\$236.00	60.00	\$283.20	\$10.000	\$47.20
010002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	6.00	\$149.11	\$894.66	12.00	\$1,789.32	\$6.000	\$894.66
010003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO	PZA	20.00	\$228.86	\$4,577.20	20.00	\$4,577.20	\$0.000	\$0.00
010101	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA	PZA	4.00	\$5,042.00	\$20,168.00	4.00	\$20,168.00	\$0.000	\$0.00
010022	COLOCACION DE SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL, APLICADO A PANTALLA LAMINADA, CON DIMENSIONES DE 1.20 x 0.90 MTS CON ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2", MARCO Y DOS PATAS, PANTALLA CON LAMINA GALVANIZADA CAL 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, CIMENTADA CON UNA BASE DE 0.40 x 0.50 MTS PARA ANCLAJE. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$3,540.01	\$3,540.01	1.00	\$3,540.01	\$0.000	\$0.00
									\$941.86
2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y GUARNICIONES									
2.2.- DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO									
030102	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: CORTE MINIMO DE 2" DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTADORA DE CONCRETO Y DESGASTE DE DISCO DE CORTE.	ML	10.00	\$40.49	\$404.90	25.24	\$1,021.97	\$15.240	\$617.07
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	7.50	\$944.36	\$7,082.70	7.38	\$6,969.38	-\$0.120	-\$113.32
030206	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	9.75	\$67.27	\$655.88	9.59	\$645.12	-\$0.160	-\$10.76
030207	ACARREO EN CAMION KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES O BANQUETAS. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3-KM	136.50	\$12.49	\$1,704.89	134.26	\$1,676.91	-\$2.240	-\$27.98
									\$465.01
3.- COLECTOR DE DRENAJE									
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA	ML	10.00	\$13.38	\$133.80	6.54	\$87.51	-\$3.460	-\$46.29
0101031	EXCAVACION CON MAQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA . INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	75.00	\$100.83	\$7,562.25	44.08	\$4,444.59	-\$30.920	-\$3,117.66
0101041	EXCAVACION CON MAQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 3.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, TRASPALCOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDA EN ZANJA.	M3	152.50	\$123.65	\$18,856.63	116.81	\$14,443.56	-\$35.690	-\$4,413.07
010106	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN AGUA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD; INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	5.00	\$98.03	\$490.15	0.00	\$0.00	-\$5.000	-\$490.15
010109	CAMA DE GRAVON PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE : GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA.	M3	5.00	\$522.34	\$2,611.70	0.00	\$0.00	-\$5.000	-\$2,611.70
020221	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PEAD DE PERFIL ESTRUCTURADO DE 72" (1800 MM) PARA ALCANTARILLADO CON CAMPANA Y ESPIGA CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMERICO CON CO-EXTRUSION . NORMA ASTM F894-13, RSC63 FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C SEGUN ASTM D3350.	ML	5.00	\$31,579.62	\$157,898.10	0.00	\$0.00	-\$5.000	-\$157,898.10
020321	INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE PERFIL ESTRUCTURADO DE 72" (1800 MM) PARA ALCANTARILLADO CON CAMPANA Y ESPIGA CON DOBLE EMPAQUE ELASTOMERICO CON CO-EXTRUSION . NORMA ASTM F894-13 , RSC63 FABRICADO CON RESINA VIRGEN CON UNA CELDA DE PE445574C SEGUN ASTM D3350. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y LUBRICANTE	ML	5.00	\$169.03	\$845.15	0.00	\$0.00	-\$5.000	-\$845.15
010111	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVON EN ACOSTILLADO Y 30 CMS SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE : GRAVON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y ACOSTILLADO Y EXTENDIDO A PALA SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	M3	93.31	\$522.34	\$48,739.55	0.00	\$0.00	-\$83.310	-\$48,739.55
010112	SUMINISTRO DE TIERRA SECA PARA RELLENAR ZANJA EN SUSTITUCION DE Lodos. INCLUYE : CARGA CON EQUIPO, Y ACARREO DEL BANCO A LA OBRA CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 10 KM.	M3	93.56	\$231.17	\$21,628.27	116.81	\$27,002.97	\$23.250	\$5,374.70

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

M.I. JORGE ENRIQUE PINSEL GUTIERREZ
GERENTE TECNICO Y DE OPERACION

ING. HUGO J. FONSECA CASTAÑEDA
SUBGERENTE TECNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ARG. DULCE MARIA FLORES SOTELO
TRIDICUT, S.A. DE C.V.



**Junta de Agua Potable y Alcantarillado del
Municipio de Ahome**



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-33 **Tipo de obra:** ALCANTARILLADO
Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 72" DE DIAMETRO POR CALLE AGUSTINA RAMIREZ Y AV. SANTOS DEGOLLADO, EN LA COLONIA NARANJOS, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : TRIDICUT, S.A. DE C.V. **Ubicación:** LOSMOCHIS, SINALOA **Periodo Real de obra :** 25/NOV/19 AL 24/DIC/19

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (A.O.C.)
101142	RELLENO COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL CLASIFICADO DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M3	93.56	\$85.00	\$7,952.60	126.76	\$10,774.80	\$33.200	\$2,822.00
010115	CARGA MECANICA Y ACARREO A 1ER KM EN CAMION DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	302.25	\$67.27	\$20,332.36	125.63	\$8,451.13	-\$176.620	-\$11,881.23
010116	ACARREO EN CAMION KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-KM	4231.50	\$12.49	\$52,851.44	1758.82	\$21,967.66	-\$2,472.680	-\$30,883.77
									-\$252,729.97
4.- POZOS DE VISITA									
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIAMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES, MANIOBRAS DE INSTALACION , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	60.00	\$417.15	\$25,029.00	138.00	\$56,732.40	\$78.000	\$31,703.40
020702	SUMINISTRO Y COLOCACION PROVISIONAL DE TUBERIA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DISTANCIA. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	25.00	\$61.76	\$1,544.00	0.00	\$0.00	-\$25.000	-\$1,544.00
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	20.00	\$3,226.89	\$64,537.80	40.00	\$129,075.60	\$20.000	\$64,537.80
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$609.96	\$1,219.92	4.00	\$2,439.84	\$2.000	\$1,219.92
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR	PZA	2.00	\$1,322.08	\$2,644.16	4.00	\$5,288.32	\$2.000	\$2,644.16
									\$98,561.28
5.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS Y BANQUETAS									
6.2.- REPOSICIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO									
030402	SUB-BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.00	\$438.67	\$4,386.70	11.93	\$5,233.33	\$1.930	\$846.63
030403	BASE CON MATERIAL DE BANCO (BASE QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES SCT) COMPACTADO AL 95 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. CON EQUIPO MECÁNICO Y APLICANDO AGUA, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.00	\$514.47	\$5,144.70	7.95	\$4,090.04	-\$2.050	-\$1,054.66
030404	RIEGO DE IMPREGNACION EN AREAS POR PAVIMENTAR CON EMULSION ASFALTICA, APLICADO CON ESCOBA. INCLUYE: EMULSION ASFALTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	M2	50.00	\$136.03	\$6,801.50	39.76	\$5,408.55	-\$10.240	-\$1,392.95
030507	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 300 KG/CM2, DE 15 A 18 CMS DE ESPESOR MINIMO, EN AREAS MAYORES A 20 M2 CON CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE: CONCRETO, ACCELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	50.00	\$697.51	\$34,875.50	39.76	\$27,733.00	-\$10.240	-\$7,142.50
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSION, CON EMULSION ASFALTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	20.00	\$28.87	\$577.40	37.86	\$1,093.02	\$17.860	\$515.62
									-\$8,227.86
7.- ENTREGA DE OBRA.									
030702	LIMPIEZA DE AREA DE TRABAJO, RETIRO SEÑALAMIENTOS, BARRIDO DEL AREA SEÑALIZADA EN DE CASO DE PAVIMENTO Y DESPEJE GENERAL DEL AREA	M2	50.00	\$22.08	\$1,104.00	169.00	\$3,731.52	\$119.000	\$2,627.52
									\$2,627.52
8.- VARIOS									
0707570	CANCELACION PROVISIONAL DE TUBERIA VIVA DE AGUA POTABLE DE 20" DE DIAMETRO, INCLUYE : CORTE DE LINEA DE AGUA POTABLE CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 6.00 MTS, TAPONAMIENTO DE LA LINEA DE AGUA POTABLE, 6.00 MTS DE TUBERIA CLASE 7 DE 20" DE DIAMETRO, 2 EXTREMIDAD CAMPANA DE 20" PARA NUEVA CONEXION DE LINEA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, GRUA PARA MANIOBRAS.	LOTE	1.00	\$34,197.11	\$34,197.11	1.00	\$34,197.11	\$0.000	\$0.00
									\$0.00
I EXTRAORDINARIOS									
EXT-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: BALASTRE PARA ESTABILIZAR EN UNA CAPA DE 5 CM, CONCRETO F C=150 KG/CM2, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.00	\$508.47	\$0.00	7.20	\$3,660.98	\$7.200	\$3,660.98
EXT-02	RETIRO DE POZO TIPO CHIMENEA DE CONCRETO FUERA DE LA OBRA CON DIMENSIONES 2.00X1.20X2.70 MTS., CON MUROS DE CONCRETO, SE DEBERA REALIZAR MANIOBRA CON ALTO GRADO DE DIFICULTAD ADJUNTO A POZO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, GRUA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 20MTS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$14,021.40	\$0.00	1.00	\$14,021.40	\$1.000	\$14,021.40

AUTORIZO:

 M.J. JORGE ENRIQUE ANSEL GUTIERREZ
 GERENTE TECNICO Y DE OPERACION

APROBO:

 ING. HUGO M. BONSECA CASTAÑEDA
 SUPERLENTE TECNICO

REVISO:

 ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
 SUPERVISOR JAPAMA

CONFORME:

 ARQ. DULCE MARIA FLORES SOTELO
 TRIDICUT, S.A. DE C.V.



**Junta de Agua Potable y Alcantarillado del
Municipio de Ahome**



FINIQUITO DE OBRA

N.º Contrato : JAP-OP-ALC-AD-19-33

Tipo de obra: ALCANTARILLADO

Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 72" DE DIAMETRO POR CALLE AGUSTINA RAMIREZ Y AV. SANTOS DEGOLLADO, EN LA COLONIA NARANJOS, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Contratista : TRIDICUT, S.A. DE C.V.

Ubicación: LOSMOCHIS, SINALOA

Periodo Real de obra : 25/NOV/19 AL 24/DIC/19

No	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE CONTRATO	PREGO UNITARIO	IMPORTE DE CONTRATO	VOLUMEN EJECUTADO	IMPORTE ESTIMADO	DIFERENCIA DE VOLUMEN	IMPORTE SALDO (+I.O.L.)
EXT-03	CONSTRUCCION DE LOSA DE 25 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 5/8" @ 15 CMS, BASTONES EN PERIMETRO DE LOSA @ 30 CMS, CONCRETO F'c=300KG/CM2 PREMEZCLADO Y CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA PERMANENTE A BASE DE BARROTE 2X4X12 FT Y CIMBRAPLAY APARENTE DE 3/4", Y TODO LO NECESARIO.	M2	0.00	\$2,759.26	\$0.00	24.57	\$67,795.02	\$24.570	\$67,795.02
EXT-04	TRABE RESALTADA DE 25X60 CMS (EMBEBIDA EN LOSA) ARMADA CON VARILLA 5 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS., BASTONES CON VARILLA 5/8", CONCRETO F'c=300 KG/CM2 PREMEZCLADO INCLUYE: MANO D EOBR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CIMBRA APARENTE Y COLADO MONOLITICO A LA LOSA DE CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO.	ML	0.00	\$2,155.28	\$0.00	4.25	\$9,159.94	\$4.250	\$9,159.94
EXT-05	TRABE PERIMETRAL DE 25X50 CMS (EMBEBIDA EN LOSA) ARMADA CON VARILLA 6 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS CON VARILLA 3/8" @ 15 CMS., BASTONES CON VARILLA 5/8", CONCRETO F'c=300 KG/CM2 PREMEZCLADO INCLUYE: MANO D EOBR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, CIMBRA APARENTE Y COLADO MONOLITICO A LOSA DE CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO.	ML	0.00	\$2,001.29	\$0.00	19.56	\$39,145.23	\$19.560	\$39,145.23
EXT-06	CONSTRUCCION DE POZO TIPO CHIMENEA DE 0.60 M DIAMETRO INTERIOR EN BROCAL CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.85 MTS. Y 1.80 MTS DE DIAMETRO EN BASE DE POZO A BASE DE MURO D ETABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28CM, JUNTEADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCION 1.3, IDEM APLANADO INTERIOR Y ESCALONES FABRICADOS CON VARILLA CORRUGADA #8 @ 40 CMS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO D EOBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$15,842.01	\$0.00	1.00	\$15,842.01	\$1.000	\$15,842.01
EXT-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FO.FO. VENTILADO DE 60CMS DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$4,413.11	\$0.00	1.00	\$4,413.11	\$1.000	\$4,413.11
EXT-08	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" CON PATIN DE 50 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0.00	\$608.24	\$0.00	6.70	\$4,075.21	\$6.700	\$4,075.21
									\$158,112.90
SUBTOTAL									-\$ 249.26
IVA									-\$ 39.88
TOTAL A CANCELAR									-\$ 289.14
INVERSION CONTRATADA									\$ 651,024.50
INVERSION EJERCIDA									\$ 650,735.36
SALDO A CANCELAR									\$ 289.14

AUTORIZO:

APROBO:

REVISO:

CONFORME:

M.J. JORGE ENRIQUE CANSSEL GUTIERREZ
GERENTE TECNICO DE OPERACION

ING. HUGO MUNSECA CASTAÑEDA
SUPERLENTE TECNICO

ING. FERNANDO GONZALEZ REYES
SUPERVISOR JAPAMA

ARQ. DULCE MARIA FLORES SOTELO
TRIDICUT, S.A. DE C.V.