



SOMBRERETE
MUNICIPIO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 1 DE 8
PERIODO: DEL 22 DE JULIO AL 30 DE AGOSTO DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 844,659.60
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FIII-19-URB-004
FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 12 DE OCTUBRE
UBICACIÓN: SAN JOSE DE MESILLAS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2019

CARATULA DE ESTIMACION

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P. U.	IMPORTE	OBSERVACIONES
	PRELIMINARES	1	LOTE	\$ 165,899.03	\$ 165,899.03	
	PAVIMENTACION	1	LOTE	\$ 536,544.12	\$ 536,544.12	
	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE	1	LOTE	\$ 120,566.05	\$ 120,566.05	
	DESCARGA DOMICILIARIA	1	LOTE	\$ 21,650.40	\$ 21,650.40	
TOTAL DE FINIQUITO					\$ 844,659.60	

FINIQUITO \$728,154.83
IVA 16% \$116,504.77
SUBTOTAL \$844,659.60

DEDUCCIONES:

0.2% Capacit. Trab. I.C.I.C. \$0.00
0.2% C.M.I.C. \$0.00
AMORT. DE ANTICIPO \$0.00

TOTAL \$0.00
SUBTOTAL \$0.00
IVA 16% \$0.00
TOTAL \$0.00

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA:	
ANTICIPO OTORGADO:	\$ 253,397.88
ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA:	\$ 253,397.88
ANTICIPO AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR	\$ -
ESTIMADO A LA FECHA:	\$ 844,659.60
ESTA ESTIMACION:	\$0.00
SALDO POR EJERCER	\$ -

ARC. JUAN JOSE RIVERA ACOSTA
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. ARTURO GUTIERREZ SILVA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



SOMBRERETE
MUNICIPIO DEL ESTADO DE ZACATECAS

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 2 DE 8
PERIODO: DEL 22 DE JULIO AL 30 DE AGOSTO DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 844,659.60
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FIII-19-URB-004
FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 12 DE OCTUBRE
UBICACIÓN: SAN JOSE DE MESILLAS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2019

DESGLOSE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN HASTA LA EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
01	PRELIMINARES								
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	m2	886.85	886.85	0.00	886.85	\$ 10.21	\$ -	\$ 9,054.74
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D. DE 0 A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	m3	398.70	398.70	0.00	398.70	\$ 330.60	\$ -	\$ 131,810.22
01-PRE-017	DEMOLICIÓN DE FIRMES. HASTA 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	m2	79.93	79.93	0.00	79.93	\$ 197.20	\$ -	\$ 15,762.20
01-PRE-013	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y DEBARRAMIENTA	m3	79.93	79.93	0.00	79.93	\$ 116.00	\$ -	\$ 9,271.88
	TOTAL DE PRELIMINARES							\$ -	\$ 165,899.03
02-CIM-008	PAVIMENTACIÓN RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	m3	176.25	176.25	0.00	176.25	\$ 294.40	\$ -	\$ 51,888.00
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F' C=250 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	m2	670.86	670.86	0.00	670.86	\$ 522.00	\$ -	\$ 350,188.92
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO F' C=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.50 CIMBRA COMÚN A 4 USOS. INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	ml	160.00	160.00	0.00	160.00	\$ 336.40	\$ -	\$ 53,824.00
11-O-EXT-003	LEUDO AMAMENTA BANQUETA DE CONCRETO F' C=F' C=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-10/10 ROLLO DE 100 MTS. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR	m2	192.00	192.00	0.00	192.00	\$ 324.80	\$ -	\$ 62,361.60
11-O-EXT-007	CONSTRUCCIÓN DE TOPE DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 EN SECCION DE 0.10X1.00 MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ml	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 255.20	\$ -	\$ 2,041.60
09-HERR-006	LETrero ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO EN ESTRUCTURA DE TUBO DE 1 1/2" Y LONA IMPRESA CON LOS DATOS GENERALES DE LA OBRA INCLUYE INSTALACIÓN/MANTENIMIENTO Y RETIRO DE LA OBRA	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,740.00	\$ -	\$ 1,740.00
03-ALB-076	ARRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3.00 MTS CON APLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SILCORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,500.00	\$ -	\$ 14,500.00
	TOTAL DE PAVIMENTACION						\$ -	\$ -	\$ 536,544.12
	TOTAL						\$ -	\$ -	\$ 702,443.15

SUMA HOJA No. 01

ARC: JOAQUÍN RIVERA ACOSTA
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. ARTURO GUTIERREZ SILVA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



SOMBRERETE
M. AYUNTAMIENTO 2018-2021
Tercer y Cuarto Ejercicio

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 3 DE 8
PERIODO: DEL 22 DE JULIO AL 30 DE AGOSTO DE 2019
MONTO CONTRATADO: \$ 844,659.60
No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FIII-19-URB-004
FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE 12 DE OCTUBRE
UBICACIÓN: SAN JOSE DE MESILLAS
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
PROGRAMA: MUNICIPAL
EJERCICIO FISCAL 2019

DESGLASE DE ESTIMACIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN DE PRESUPUESTO	VOLUMEN DE EST. ANTERIOR	VOLUMEN DE ESTA ESTIMACION	VOLUMEN ACUMULADO	PRECIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	IMPORTE ACUMULADO
01-PRE-003	AMPLIACION DE RED DE DRENAJE EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE O A 2.10 M DE PROFUNDIDAD,	m3	105.00	105.00	0.00	105.00	\$ 330.60	\$ -	\$ 34,713.00
03-ALB-018	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	ml	125.00	125.00	0.00	125.00	\$ 23.20	\$ -	\$ 2,900.00
18-RED-ALCA-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC LINEA DE ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" PARA REDES DE DRENAJE	ml	125.00	125.00	0.00	125.00	\$ 301.60	\$ -	\$ 37,700.00
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO, A MANO	m3	36.75	36.75	0.00	36.75	\$ 58.00	\$ -	\$ 2,131.50
02-CIM-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	m3	68.25	68.25	0.00	68.25	\$ 249.40	\$ -	\$ 17,021.55
18-RED-ALCA-005	ELABORACION D POZO DE VISITA COMUN DE 0 HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABICON DE CONCRETO 14X10X30 CM, TAPA Y BROCAL DE HALO, BASE INFERIO DE 1.00 MTS Y BASE SUPERIOR DE 0.60 MTS.	pza	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 8,700.00	\$ -	\$ 26,100.00
TOTAL DE PRELIMINARES							\$	\$ -	\$ 120,666.05
01-PRE-003	DESCARGA DOMICILIARIA EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE O A 2.10 M DE PROFUNDIDAD,	m3	30.24	30.24	0.00	30.24	\$ 285.00	\$ -	\$ 8,618.40
03-ALB-018	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	ml	36.00	36.00	0.00	36.00	\$ 20.00	\$ -	\$ 720.00
18-RED-ALCA-006	CONEXION PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO	m3	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 1,800.00	\$ -	\$ 10,800.00
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO, A MANO	pza	30.24	30.24	0.00	30.24	\$ 50.00	\$ -	\$ 1,512.00
TOTAL DE PAVIMENTACION							\$	\$ -	\$ 21,650.40
SUMA HOJA No. 02							\$	\$ -	\$ 142,216.45
TOTAL DE FINIQUITO							\$	\$ -	\$ 844,659.60

ARQ. JOAQUIN GARCERA ACOSTA
RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECEÑAS
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. ARTURO GUTIERREZ SILVA
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 4 DE 8
 PERIODO: DEL 22 DE JULIO AL 30 DE AGOSTO DE 2019
 MONTO CONTRATADO: \$ 844,659.60
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FIL-19-URB-004
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

RESUMEN DE FINIQUITO

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO
 HIDRAULICO EN CALLE 12 DE OCTUBRE
 UBICACIÓN: SAN JOSE DE MESILLAS
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

NÚMEROS GENERADORES

EJERCICIO FISCAL 2019

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					TIPO	PARCIAL	
01-PRE-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO URBANO DE 0 A 250 M2 POR MEDIOS MANUALES CON HILO Y MANGUERA DE NIVEL.	1-2	A-B	LIMP		TOTAL		886.85	886.85	m2
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D. DE 0 A 2.10 M DE	1-2	A-B	EXCAV		TOTAL		398.70	398.70	m3
01-PRE-003	DEMOLICIÓN DE FIRMES HASTA 15 CM DE ESPESOR, POR MEDIOS MECANICOS, SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL Y SIN ACARREO.	1-2	A-B	DEMOLICION		TOTAL		79.93	79.93	m2
01-PRE-003	ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1-2	A-B	ACARREO		TOTAL		79.93	79.93	m3
02-CIM-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 80% P.P.S CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	1-2	A-B	RELLENO		TOTAL		176.25	176.25	m3
11-O-EXT-006	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, CIMBRA METALICA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-2	A-B	PAVIMENTO		TOTAL		670.86	670.86	m2
11-O-EXT-002	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0.15 X 0.20 X 0.50 CIMBRA COMÚN A 4 USOS, INCLUYE: PINTURA PARA TRAFICO AMARILLA O BLANCO EN CUBETA DE 19 LTS. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1	A-B	GUARNICION		TOTAL		160.00	160.00	m2
11-O-EXT-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL REVENIMIENTO 8 A 10 CM DE 0.10 MTS DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66 1010 ROLLO DE 100 MTS, INCLUYE: CIMBRA COMÚN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR.	2	A-B	BANQUET		TOTAL		192.00	192.00	m2
11-O-EXT-007	CONSTRUCCION DE TOPE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN SECCION DE 0.10X1.00 MTS, AGREGADO DE 20 MM, CEMENTO NORMAL, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	1-2	A-B	TOPE		TOTAL		8.00	8.00	m2
09-HERR-006	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, FABRICADO EN ESTRUCTURA DE TUBO DE 1 1/2" Y LONA IMPRESA CON LOS DATOS GENERALES DE LA OBRA INCLUYE INSTALACION/ MANTENIMIENTO Y RETIRO DE LA OBRA.	1-2	A-B	LETRERO		TOTAL	1.00	1.00	1.00	m2
03-ALB-076	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE COLOCADA MURO DE BLOCK CON UNA MEDIA DE 1.5 X 3.00 MTS CON PLANADO EN AMBAS CARAS Y PINTADO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	1-2	A-B	PLACA		TOTAL	1.00	1.00	1.00	pza

ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
 RESIDENTE DE OBRA

L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

C. ARTURO GUTIERREZ SILVA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



RESUMEN DE FINIQUITO

ESTIMACIÓN: FINIQUITO HOJA 5 DE 8
 PERIODO: DEL 22 DE JULIO AL 30 DE AGOSTO DE 2019
 MONTO CONTRATADO: \$ 844,659.60
 No. DE CONTRATO: MSO-DDS-SOM-FIH-19-URB-004
 FECHA: 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO A BASE DE CONCRETO
 HIDRAULICO EN CALLE 12 DE OCTUBRE
 UBICACION: SAN JOSE DE MESILLAS
 MUNICIPIO: SOMBRETERETE, ZAC.
 PROGRAMA: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
 EJERCICIO FISCAL 2019

NÚMEROS GENERADORES

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. PIEZAS	VOLUMEN EJECUTADO		UNIDAD
		EJE	TRAMO					TIPO	PARCIAL	
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE O A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	1-2	A-B					105.00	105.00	m3
03-ALB-018	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	1-2	A-B					125.00	125.00	m3
18-RED-ALCA-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC LINEA DE ALCANTARILLADO SERIE 20 DE 8" PARA REDES DE DRENAJE	1-2	A-B					125.00	125.00	ml
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO, A MANO	1-2	A-B					36.75	36.75	m3
02-CIM-008	RELLENO CON MATERIAL INERTE (TEPETATE) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO A 90% P.P.S. CON COMPACTADOR TIPO BAILARINA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO.	1-2	A-B					68.25	68.25	m3
18-RED-ALCA-005	ELABORACION D POZO DE VISITA COMUN DE 0 HASTA 1.75 M DE PROFUNDIDAD A BASE DE TABICON DE CONCRETO 14X10X30 CM, TAPA Y BROCAL DE HALO, BASE INFERIO DE 1.00 MTS Y BASE SUPERIOR DE 0.60 MTS.	1-2	A-B					3.00	3.00	pza
01-PRE-003	EXCAVACION EN CAJA DE TERRENO TIPO B CON CARGADOR RETROEXCAVADORA CAT 416 D, DE O A 2.10 M DE PROFUNDIDAD.	1	A-B					30.24	30.24	m3
03-ALB-018	PLANTILLA O CAMA DE ARENA DE 5CMS. PARA TUBERIAS INCLUYE: APISONADO.	1	A-B					36.00	36.00	ml
18-RED-ALCA-006	CONEXION PARA VIVIENDA MEDIANTE CONECTOR A RED SECUNDARIA DE 3" Y MANGUERA KITEC A BASE DE ALUMINIO	1-2	A-B					6.00	6.00	pza
02-CIM-009	RELLENO CEPAS MATERIAL DE EXCAVACION "A" O "B" COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 85% PROCTOR PRODUCTO DE LA EXCAVACION INCLUYE: SELECCION Y VOLTEO, A MANO	1-2	A-B					30.24	30.24	m3
								TOTAL	36.00	ml
								TOTAL	6.00	pza
								TOTAL	30.24	m3

J. Jaime Arturo Viedma Cedeñas
 L.S.C. JAIME ARTURO VIEDMA CECENAS
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Juan José Rivera Acosta
 ARQ. JUAN JOSÉ RIVERA ACOSTA
 RESIDENTE DE OBRA

Arturo Gutierrez Silva
 G. ARTURO GUTIERREZ SILVA
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION