

FINIQUITO DE OBRA

FECHA DE REALIZACIÓN:		15 de marzo de 2010		DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:		NOMBRE:		ARG. RAYMUNDO VELAZQUEZ DIAZ			
OBRA:		"PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VALLE AZUL (ENTRE BLVD. JUVENILIO ROSAS Y CALLE COMONFORT)"		SE RECIBE LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VALLE AZUL LA CUAL CONSISTE EN LA ELABORACIÓN DE LA ESTRUCTURA (TEPETATE, BASE HIDRÁULICA), CONSTRUCCIÓN DE ARROYO VEHICULAR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CM DE ESPESOR Y GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CRUCES PEATONALES DE CONCRETO ESTAMPADO COLOR ROJO, CALAFATEO, PINTURA COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, COLOCACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDAD, BOLLAROS DE METAL Y REUBICACIÓN DE POSTES DE CFE.		DOMICILIO:					
LOCALIDAD:		SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.				R.F.C.:					
MUNICIPIO:		SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.				REG. O.P.M.:					
CONTRATO:		OPM-SFR2018-124				TEL. FONDO:					
FECHAS:						RESUMEN DE GARANTÍAS					
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO		INICIO	TERMINO	IMPORTE		FINANZAS		COMPANIA AFIANZADORA:			
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO		07-06-18	04-06-19	IMPORTE CONTRATADO		NÚMERO		FECHA			
TERMINO DE FROGARGA		04-06-19	21-06-19	IMPORTE AJUSTE DE COSTOS		TIPO		MONTO			
CONVENIOS:				IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA		AMPLIACIÓN		ASA			
CONVENIOS AL CONTRATO		NO. CONVENIO		TOTAL		VICIOS CUBIERTOS		349-01101-7			
DIFERIMIENTO		OPM-SFR2018-124-01		IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA SIN IVA		FECHA		12-07-19			
PRORROGA		OPM-SFR2018-124-01		IMPORTE TOTAL COBRADO		FECHA		12-07-19			
AMPLIACIÓN		OPM-SFR2018-124-02		SALDO A CANCELAR		FECHA					
REUBICACIÓN						FECHA					

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1				EST. 2				EST. 3				EST. 4				TOTAL ESTIMADO		DE TOTAL CONTR. CERR.				
		UNIDAD	PRECIO	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	CANT.	IMPORTE	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	CANT.	IMPORTE	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	CANT.	IMPORTE	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	CANT.	IMPORTE	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
12	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	\$ 18.27	772.00	\$ 14,104.44			07-06-18			07-06-18			07-06-18			07-06-18			07-06-18								
13	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES A BASE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE CON CINTA DE RESPALDO, CON GARANTIA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 10 AÑOS, P.U.O.T.	ML	\$ 19.20	2,420.72	\$ 46,477.82																							
14	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 8 MM POR 5 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	\$ 26.52	2,420.72	\$ 64,187.49																							
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRAS DE AMARRA EN JUNTAS LONGITUDINALES, CON VARILLA CORRUGADA DE 1/2" Y 80 CMS DE LONGITUD, A CADA 80 CMS, COLOCADAS AL CENTRO DE SU ESPESOR, P.U.O.T.	ML	\$ 28.71	974.00	\$ 27,963.54																							
16	GUARDALOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", DE 15X30X35 CMS EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CUBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	\$ 335.26	25.00	\$ 8,281.50																							
17	TRAZO Y NIVELACION, DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISION, P.U.O.T.	M2	\$ 7.70	450.00	\$ 3,465.00																							
18	EXCAVACION A MANO PARA BANQUETAS, EN MATERIAL "B", INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M3	\$ 119.56	80.00	\$ 9,564.80																							
19	CARGA MECANICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, P.U.O.T.	M3	\$ 21.00	117.00	\$ 2,457.00																							
20	ACARREO EN CAMION A TRAVES ALCAMERO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, P.U.O.T.	M3	\$ 25.56	117.00	\$ 2,980.52																							
21	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE), P.U.O.T.	M3/KM	\$ 8.31	351.00	\$ 2,916.81																							
22	BASE DE TEPETATE EN CAPAS DE 10 CMS DE ESPESOR PARA BANQUETA COMPACTADA AL 90% P.V.S.M.P.U.O.T.	M3	\$ 219.64	90.00	\$ 19,767.60																							
23	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=150 KG/CM2 DE 10 CMS, T.M.A. 3/4" DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CUBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	M3	\$ 285.30	450.00	\$ 128,385.00																							
24	CURADO DE CONCRETO EN BANQUETA CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	M2	\$ 18.27	450.00	\$ 8,221.50																							
25	GUARNICION SEMI-INTEGRAL TRAPEZOIDAL DE 15X30X50 CMS, DE SECCION (DE ACUERDO A PROYECTO), ACABADO ESCOBILLADO, COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CUBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ML	\$ 398.45	320.00	\$ 127,504.00																							
26	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 8 MM POR 5 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	\$ 26.52	160.00	\$ 4,243.20																							
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO, ALUSIVO A LA OBRA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,529.33	1.00	\$ 5,529.33																							
28	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO "PEATONES" GRADO INGENIERIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL SP DE 17x71 CM, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,706.63	2.00	\$ 3,413.26																							

FINIQUITO DE OBRA

FECHA DE REALIZACION:		15 de febrero de 2018	
OBRA:	INVESTIGACION DE LA CALLE VALLE AZUL, ENTRE RAVO AVIENTA ROSAS Y CALLE COMERCIAL	REPERTE LA PAINTIFICACION DE LA CALLE VALLE AZUL LA CUAL CONSISTE EN LA ELABORACION DE LA ESTRUCTURA (PREFABIT, BUSE HIDRAULICO DE 10 CM DE ESPESOR Y GUARNICION DE CONCRETO TIPO PIEDO DE PAU) EN LAS SECCIONES DE CONCRETO ESTAMPADO COLOR ROJO, CALAFATEO, PINTURA COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, COLOCACION DE RENDUCIONES DE VELOCIDAD, BOLLAROS DE METAL Y REUBICACION DE POSTES DE CPE.	NOVEDAD:
LUGAR:	SAN FRANCISCO DEL MONTE, CTO	REPERTE CONCRETO	DOMICILIO:
NUMERO:	02-572018-17-01	REPERTE AMPLIACION	R.F.C.:
CONTRATO:	02-572018-17-01	REPERTE ALIENACION DE COSTOS	REG. O.P.M.:
FECHAS:	Inicio: 04-08-15	REPERTE	TELEFONO:
TERMINO DE EJECUCION:	Termino: 21-08-16	REPERTE	
INDICIO Y TERMINO DE EJECUCION:	04-08-15	REPERTE	
CONTENIDO:	NO GOBIERNO	REPERTE	
PROYECTO:	OPUSCULO 17-01	REPERTE	
REVISOR:	OPUSCULO 17-01	REPERTE	
APLICACION:	OPUSCULO 17-01	REPERTE	
REVISION:	OPUSCULO 17-01	REPERTE	
CONCLUSION:	OPUSCULO 17-01	REPERTE	

ITEM	DESCRIPCION DE MATERIAL	CANTIDAD		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		
		UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
29	SEÑALAMIENTO PREVENTIVO - TÓPE REODOTOR - GRACO HIGIENIZANTE Y COLOCACION DE SEÑAL SP DE 17x11 CM	PZA	2.00	\$ 1,786.83	2.00	\$ 3,413.26														
30	REBAJAMIENTO RESTRICTIVO (GRD.) ALTO, SUPERSTRO Y COLOCACION DE SEÑAL (SP) DE 30 CM X 30 CM PLAST. CON PINTURA AMARILLO, REPERTE EN LAS SECCIONES DE OBRAS LOCALES Y PUNTO DE CONTROL	PZA	1,786.87	2.00	\$ 3,413.74															
31	SEÑALAMIENTO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLA PARA PUNTO DE CONTROL DE 30 CM DE ANCHO POR APLICACION DE REPERTE DE MATERIAL, TRAZO Y PREVENCIÓN	M.	117.86	14.00	\$ 1,850.32															
32	SEÑALAMIENTO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLA PARA PUNTO DE CONTROL DE 30 CM DE ANCHO POR APLICACION DE REPERTE DE MATERIAL, TRAZO Y PREVENCIÓN	M.	182.28	16.00	\$ 3,097.08															
33	SEÑALAMIENTO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLA PARA PUNTO DE CONTROL DE 30 CM DE ANCHO POR APLICACION DE REPERTE DE MATERIAL, TRAZO Y PREVENCIÓN	M.	322.28	300.00	\$ 1,224.60															
34	SEÑALAMIENTO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLA PARA PUNTO DE CONTROL DE 30 CM DE ANCHO POR APLICACION DE REPERTE DE MATERIAL, TRAZO Y PREVENCIÓN	M2	182.28	12.00	\$ 2,215.78															
TOTAL																				

FINQUITO DE OBRA

FECHA DE REALIZACIÓN:	15 de marzo de 2019	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	NOMBRE:	ARG. RAYMUNDO VELAZQUEZ DIAZ
OBRA:	"PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VALLE AZUL (ENTRE BVD. JUAN VÍCTOR ROSAS Y CALLE COLONFORTY)	RE RECIBE LA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VALLE AZUL LA CUAL CONSISTE EN LA ELABORACIÓN DE LA ESTRUCTURA (PETATE, BASE HIDRÁULICA), CONSTRUCCIÓN DE ARROYO VEHICULAR DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CM DE ESPESOR, BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 10 CM DE ESPESOR Y GUARNICIÓN DE CONCRETO TIPO PECHO DE PALOMA, CRUCES PEATONALES DE CONCRETO ESTAMPADO COLOR ROJO, CALAFATEO, PINTURA COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES, COLOCACIÓN DE REDUCTORES DE VELOCIDADES, BOLLARDS DE METAL Y REUBICACIÓN DE POSTES DE CFE.	DOMICILIO:	
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.		R.F.C.:	
MUNICIPIO:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.		REG. O.P.M.:	
CONTRATO:	CON:SPR/2018-124		TELÉFONO:	
PERIODO DE EJECUCIÓN			RESUMEN DE GARANTÍAS	
FECHAS:				
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	INICIO 07-dic-18 TERMINO 04-feb-19	IMPORTE	PLAZAS	NUMERO
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO		IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPA	FECHA
TERMINO DE PRORROGA	04-feb-19	IMPORTE AMPLIACION	NUMERO	MONTO
		LIQUIDACION	FECHA	COMPANIA AFIANZADORA:
		IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	NUMERO	FECHA
CONVENIO:	CONVENIOS AL CONTRATO	IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	FECHA	MONTO
DIFERIMIENTO	NO. CONVENIO	IMPORTE TOTAL COBRADO	FECHA	MONTO
PRORROGA	OPM:SPR/2018-124-01	SALDO A CANCELAR	FECHA	MONTO
AMPLIACION	OPM:SPR/2018-124-02		FECHA	MONTO
LIQUIDACION			FECHA	MONTO

DECLARACION DEL CONTRATISTA
 BE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

CLASE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO		EST. 1		EST. 1 COMPLEMENTO		EST. 2		EST. 3		EST. 4		EST. 4 COMPLEMENTO / PRORROGA / LIQUIDACION		TOTAL EXTRAJO		DF. TOTAL CONTRATO		
		UNIDAD	PRECIO	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	
		FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	FECHA PERIODO DEL PERIODO AL	
F.C.1	MEJORAMIENTO DE TERREJO NATURAL CON CAL EN PROPORCION DE 14 KG/M2, EN UN ESPESOR DE 20 CM. COMPACTADO AL 90% P.V. P.U.O.T.	M2	\$ 61.40	772.00																
F.C.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTES DE CONCRETO DE 12 MTS. DE ALTURA DE LINEA ELECTRICA DE MEDIA TENSION LA COLOCACION SE REALIZARA CON GRUA HUB Y CON PERSONAL CALIFICADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE POSTE HASTA EL SITIO DE OBRA, EXCAVACION Y RELLENO MANUAL DE CEPA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	\$ 8,675.65	2.00						\$207.17	\$12,720.24						979.1700	\$60,121.04	-207.1700	-\$12,720.24
F.C.3	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DAÑADO AFUERA DE SUBESTACION CON GRUA HUB Y MANOBRAS PARA MOVIMIENTO DE LINEA EXISTENTE Y ACOMETIDA SUBTERRANEA CON TUBERIA, MANOBRAS CONSISTENTE EN RETIRO DE ESTRUCTURAS SUPERIORES (CRUCETAS) Y LINEA EXISTENTE PARA EL TRASLADO A POSTE NUEVO, INCLUYE: DEMOLICIONES MANUALES DE CONCRETO, EXCAVACIONES A MANO PARA REUBICACION DE ACOMETIDA SUBTERRANEA, RETIRO DE POSTE DAÑADO MEDIANTE MANOBRAS CON GRUA, RELLENO DE CEPA MEDIANTE MANOBRAS MANUALES, RELENO DE CEPA PRODUCIDO DEL RETIRO, MATERIALES NECESARIOS PARA LA RE-COLOCACION DE LA LINEA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	LOTE	\$ 10,670.49	1.00																
F.C.4	REUBICACION CON GRUA DE POSTE DE 12 MTS. CON ACOMETIDA Y UN PASO DE ESCUERA PRIVADA MARTINEZ INCLUYE: RETIRO Y REARMADO DE ESTRUCTURAS, REPOSICION Y COLOCACION DE MATERIALES NUEVOS, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CABLES TELEFONICOS Y ELECTRICOS EXISTENTES, MONTAJE Y REUBICACION DE POSTE CON GRUA, EXCAVACIONES Y RELLENO A MANO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA MANOBRAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS.	PZA	\$ 10,260.80	3.00						\$3.00	\$30,782.40									
F.C.5	GUARNICION TIPO PECHO DE PALOMA DE 50X30X15 CM. DE SECCION (DE ACUERDO A CAMBIO DE PROYECTO), ACABADO ESCOBILLADO, CGLADA CON CONCRETO Premezclado FC=200 KCOMO T.M. K. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CUBERA, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA Y CORTE A CADA 3.05 MTS CON DISCO P.U.O.T.	ML	\$ 341.33	285.96							\$268,848.00	\$68,625.96			27.65	\$9,506.04	318.8000	\$108,133.34	-30.8500	-\$10,530.03
F.C.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL FLOR DE SAN PEDRO DE 1.5 MTS. INCLUYE: EXCAVACION MANUAL Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL EN ARRIBATE.	PZA	\$ 1,191.75	2.00																
F.C.7	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE EN CAPAS PROMEDIO DE 10 CM DE ESPESOR EN ARROYO Y BANQUETA CON MARTILLO HIDRÁULICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO.	M2	\$ 37.28	50.01																
F.C.8	ESTAMPADO EN CONCRETO DE PASO PEATONAL. INCLUYE: COLOR, ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, APLICACION, MANO DE OBRA, USO DE MOLDES, LAVADO Y SELLADO.	M2	\$ 167.68	143.32																
F.C.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE PLASTICO DE 6 MTS DE LONGITUD, MODULOS DE 40X40 CMS, INCLUYE SUMINISTRO DE TOPE E INSTALACION CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" X 3/4".	PZA	\$ 10,227.64	1.00																
F.C.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE PLASTICO DE 4 MTS DE LONGITUD, MODULOS DE 40X40 CMS, INCLUYE SUMINISTRO DE TOPE E INSTALACION CON TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" X 3/4".	PZA	\$ 6,603.67	2.00																

ENUNCIATO DE OBRA

12 de marzo de 2016

FORMA DE REALIZACIÓN	ESTACIONES DE TRABAJO	RECURSOS Y MATERIALES	NOMBRE	ANO DE MANEJO DE OBRAS
FORMA DE REALIZACIÓN: PAVIMENTACIÓN DE CALLE WATER ALEX. ENTRE CALLES 30 Y 31, CALLE 13 DE ENERO Y CALLE 14 DE ENERO, SECCION DE MANEJO DE OBRAS.	ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ACERO, BARRERAS DE ALUMINIO.	NOMBRE: DOMINGUEZ, D.F.S.	ANO DE MANEJO DE OBRAS: 2015
LOCALIDAD: MANAGUA			FORMA DE REALIZACIÓN: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
PROYECTO: CONSTRUCION DEL BARRIO EN LA CALLE 13 DE ENERO Y CALLE 14 DE ENERO.			ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.			RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.	
RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.			FORMA DE REALIZACIÓN: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.	
			FORMA DE REALIZACIÓN: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.	
			FORMA DE REALIZACIÓN: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.	
			FORMA DE REALIZACIÓN: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.	
			FORMA DE REALIZACIÓN: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			ESTACIONES DE TRABAJO: EN EL PUNTO DE MANEJO DE OBRAS.	
			RECURSOS Y MATERIALES: MORTERO, CEMENTO, ARENA, BARRERAS DE CONCRETO, BARRERAS DE ALUMINIO.	

REASONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACION DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO