

FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION



FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2021
LOCALIDAD: **"REHABILITACION DEL CAMINO MEZQUITILLO-SAN JOSE DE LA CALERA, PRIMERA ETAPA"**
MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
CONTRATO: OPM-SFR/2021-084

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS
REHABILITACION DEL CAMINO MEZQUITILLO - SAN JOSE DE LA CALERA, QUE CONSISTE EN EXCAVACION DE TERRENO NATURAL, Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PARA CONFORMACION DE ESCALON DE LIGA EN CORTADOS, CUNETAS LATERALES COLADAS CON CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y ARROBE CON MATERIAL DE BANCO, ESTRUCTURA EN PUENTES A BASE DE EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS DE OBRAS DE DRENAJE, DEMOLICION DE MAMPORERIA DE PIEDRA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO, MAMPORERIA DE PIEDRA DE TERCERA EN MUROS JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO, CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO FC=200KG/CM2 EN LOSAS Y ACERO DE REFUERZO CON LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 420KG/CM2, PAVIMENTO DESPLANTADO SOBRE EMPEDRAO EXISTENTE, COMPACTADO POR BARRA HIDRAULICA CON MATERIALES PETREOS PROCEDENTES DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 100%, RED DE IMPERMEABILIZACION CON EMULSION B ASFALTICA, PUNEO CON ARENA PARA PROTEGER EL RED DE IMPERMEABILIZACION, CARPETA ASFALTICA DE 3 CM DE ESPESOR, COMPACTO CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA, COMPACTADA AL 90%, BANQUETA DESPLANTADA SOBRE BARRA DE TERPETATE EN CAPAS DE 10CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 90% P.V. A.M. Y COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15X30X25CM DE SECCION, COLADA CON CONCRETO FC=200KG/CM2, REGISTROS Y REJILLAS PARA CAPTACION PLUVIAL EN BOCALLES QUE DEMUEVAN AL CAMPO Y BUNENBROS Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 15" Y 8" PARA OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO HORIZONTAL CON RAYAS SOBRE EL PAVIMENTO Y VERTICAL A BASE DE SEÑALES INFORMATIVAS, RESTRICTIVAS Y PREVENTIVAS Y REDUCTORES DE VELOCIDAD DE ASFALTO.

PERIODO DE EJECUCION		IMPORTE	
FECHAS:	INICIO	TERMINO	CONCEPTO:
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	02-ago-21	30-oct-21	IMPORTE CONTRATADO
IMPORTE			\$ 5,867,706.44
INICIO Y TERMINO REAL	02-ago-21	21-nov-21	IMPORTE AMPLIACION
IMPORTE			\$ 132,293.56
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO			LIQUIDACION
IMPORTE			\$ -
TERMINO DE PRORROGA	31-oct-21	21-nov-21	IMPORTE AJUSTE DE COSTOS
IMPORTE			\$ -
CONVENIOS AL CONTRATO			TOTAL
NO. CONVENIO			\$ 6,000,000.00
DIFERIMIENTO:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA
NO. CONVENIO			\$ 5,821,983.11
PRORROGA:			SANCION
OPM-SFR/2021-084-02			\$ -
AMPLIACION:			IMPORTE TOTAL COBRADO
OPM-SFR/2021-084-01			\$ 5,821,983.11
LIQUIDACION:			SALDO A CANCELAR
			\$ 178,016.89

RESUMEN DE GARANTIAS			
FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
ANTICIPO	BKY-0004-0082062	30/07/2021	\$2,933,853.22
CUMPLIMIENTO	BKY-0004-0082065	30/07/2021	\$586,770.64
AMPLIACION	BKY-0004-0082065	01/10/2021	\$13,229.36
VIOSOS OCULTOS	BKY-0004-0095398	26/11/2021	\$582,198.31

DECLARACION DEL CONTRATISTA

SE EXTIENDE EL MAS AMPLO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		EST. 3C (TRES COMPLEMENTARIA)		EST. 4 (CUATRO)		EST. 5 (CINCO)		EST. 6 (SEIS)		EST. 6CF (SEIS COMPLEMENTARIA FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT. ESTIM.			
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
A	ESCALON DE LIGA																										
NCTR CAR 1 01 20241	EXCAVACION DE CORTES CUADROVERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN TERRENO NATURAL, ESCALON DE LIGA EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DE ESPESOR EN EL BANCO DE ESPERADO QUE ELIJA EL CONTRATISTA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 01 20241	m3	1,477.5100	\$50.37	\$74,422.18	120.00	\$ 6,044.40	0.00	\$ -	122.40	\$ 6,166.29	0.00	\$ -	21.60	\$ 1,087.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	264.00	\$ 13,297.68	1,213.51	\$ 61,124.50		
NCTR CAR 1 01 01202	RECOBRIMIENTO DE TALUDES PARA SU PROTECCION UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE ESPERADO EXCAVACIONES Y TALAS PARA DESPLANTE DE TERAPIENTES POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 01 01202	m3	1,477.5100	\$33.27	\$49,156.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,477.51	\$ 49,156.76		
NCTR CAR 1 21 02311	EXCAVACION DE CORTES CUADROVERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN TERRENO NATURAL, CUNETAS LATERALES EL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE SE DE ESPESOR EN EL BANCO DE ESPERADO QUE ELIJA EL CONTRATISTA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 21 02311	m3	220.8800	\$69.37	\$15,126.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	150.59	\$ 10,509.59	7.585.22	\$ 7,585.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	150.59	\$ 10,509.59	70.30	\$ 4,541.01		
NCTR CAR 1 01 02011	CONSTRUCCION DE TERAPIENTES UTILIZANDO MATERIALES COMPACTOS EN PRESENTES DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA EN LA CAPA SUPERFICIALE COMPACTADO AL 100% CUNETAS LATERALES COMPACTADO INDICADO EN EL PROYECTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 01 02011	m3	111.3400	\$185.57	\$20,687.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	111.34	\$ 20,687.34		
NCTR CAR 1 01 01111	RELLENO CON MATERIAL DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA INCLUIDO ACARRIS CONTRACTADA AL 90% PARA EXCAVACIONES DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 01 01111	m3	96.0900	\$181.63	\$17,452.83	120.00	\$ 21,795.00	0.00	\$ -	155.55	\$ 28,252.55	0.00	\$ -	123.16	\$ 22,369.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	398.71	\$ 72,417.70	-302.62	\$ 54,964.87		
NCTR CAR 1 02 0304A	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON RESISTENCIA DE FC=200 KG/CM2 EN LOSAS DE OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CUNETAS LATERALES CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 02 0304A	m3	69.9500	\$22,249.08	\$1,557,305.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	75.30	\$ 1,69,400.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	75.30	\$ 1,69,400.90	5.35	\$ 12,035.79		
C	PUENTE DRENAJE DE ESTRUCTURAS PUENTES																										
NCTR CAR 1 21 02711	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS DE OBRAS DE DRENAJE CUADROVERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PREPARACION PARA DESPLANTE DE LAS MISMAS EL MATERIAL SE DE ESPERADO EL MATERIAL EN EL BANCO DE ESPERADO QUE ELIJA EL CONTRATISTA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 21 02711	m3	330.0000	\$68.60	\$22,638.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.30	\$ 3,501.80	0.00	\$ -	285.53	\$ 19,616.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	337.83	\$ 22,638.00	-7.83	\$ 459.54		
NCTR CAR 1 22 01300	DEMOLICION DE MAMPORERIA DE PIEDRA EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE ESPERADO EN EL BANCO DE ESPERADO QUE ELIJA EL CONTRATISTA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 22 01300	m3	172.8900	\$218.28	\$37,760.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.80	\$ 1,047.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.80	\$ 1,047.74	168.19	\$ 36,712.51		
NCTR CAR 1 02 01300	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO EL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE ESPERADO EN EL BANCO DE ESPERADO QUE ELIJA EL CONTRATISTA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 02 01300	m3	24.2700	\$269.58	\$6,542.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.94	\$ 6,453.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.94	\$ 6,453.75	0.33	\$ 88.96		
NCTR CAR 1 02 01100	CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO CON MORTERO DE CEMENTO PARA CUALQUIER ALTURA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PUENTE DRENAJE CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 02 01100	m3	143.4000	\$1,363.61	\$1,956,409.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	91.41	\$ 125,475.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	91.41	\$ 125,475.79	51.99	\$ 71,933.88		
NCTR CAR 1 02 02000	COMPACTADO DE MAMPORERIA DE PIEDRA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO PARA CUALQUIER ESPESOR POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PUENTE DRENAJE CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 02 02000	m3	9.9000	\$1,339.53	\$13,261.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.43	\$ 28,706.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.43	\$ 28,706.13	-11.53	\$ 15,444.78		
NCTR CAR 1 02 0204A	CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON RESISTENCIA DE FC=200 KG/CM2 EN LOSAS DE OBRAS DE DRENAJE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PUENTE DRENAJE CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 02 0204A	m3	11.5300	\$2,789.21	\$32,148.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.18	\$ 33,960.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.18	\$ 33,960.40	-0.65	\$ 1,812.34		
NCTR CAR 1 02 03041	ACEROS DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRAULICO EN OBRAS DE DRENAJE CON LIMITE ELASTICO IGUAL O MAYOR DE 420KG/CM2 POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA PUENTE DRENAJE CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 02 03041	kg	803.4200	\$36.91	\$29,654.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	804.62	\$ 29,698.52	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	804.62	\$ 29,698.52	-1.20	\$ 44.29		
D	DESAHUCIO DE OBRAS																										
	LAVADEROS																										

ARQ. RAYMUNDO VELÁZQUEZ DÍAZ
CONTRATISTA

ARQ. JUAN ANTONIO HERNÁNDEZ GARCÍA
SUPERVISOR DE OBRA

FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION



10 DE MAYO #235, COL. LAS CRUCITAS, C.P. 36400

PURISIMA DEL RINCON, GTO.

FECHA DE REALIZACION:

10 de diciembre de 2021

OBRA:

REHABILITACION DEL CAMINO MEZQUITILLO-SAN JOSE DE LA CALERA, PRIMERA ETAPA

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

MUNICIPIO:

OPM-SFR/2021-084

CONTRATO:

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS

REHABILITACION DEL CAMINO MEZQUITILLO-SAN JOSE DE LA CALERA, QUE CONSISTE EN EXCAVACION DE TERRENO NATURAL Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PARA CONFORMACION DE ESCALON DE LIGA EN COSTADOS, CUNETAS LATERALES COLADAS CON CONCRETO FC-200 K0.0CM2 Y ANCHOPE CON MATERIAL DE BANCO...

Table with 5 columns: FECHAS, INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO, INICIO Y TERMINO REAL, TERMINO DE PRORROGA, CONVENIOS AL CONTRATO, CONVENIOS, DIFERIMIENTO, PRORROGA, AMPLIACION, LIQUIDACION, IMPORTE, IMPORTE, IMPORTE, IMPORTE, IMPORTE. Summary of contract terms and costs.

Table with 4 columns: PLANZAS, NUMERO, FECHA, MONTO. Summary of guarantees provided by the contractor.

DECLARACION DEL CONTRATISTA

SE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

Main detailed table with columns for Clave, Concepto de Trabajo, Contrato (Unidad, Cantidad, Precio, Importe), and multiple Est. (1-9) with CANT and IMPORTE. Includes a final total row.

ARQ. RAYMUNDO VELAZQUEZ DIAZ
CONTRATISTA

Signature of ARQ. JUAN ANTONIO HERNANDEZ GARCIA
ARQ. JUAN ANTONIO HERNANDEZ GARCIA
SUPERVISOR DE OBRA

FINIQUITO DE OBRA

FECHA DE REALIZACIÓN: 10 de diciembre de 2021
 OBRA: "REHABILITACIÓN DEL CAMINO MEZQUILLO-SAN JOSÉ DE LA CALERA, PRIMERA ETAPA"
 LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
 MUNICIPIO: OPM-SFR/2021-084
 CONTRATO: OPM-SFR/2021-084

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS
 REHABILITACIÓN DEL CAMINO MEZQUILLO - SAN JOSÉ DE LA CALERA, QUE CONSISTE EN EXCAVACIÓN DE TERRENO NATURAL, Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PARA CONFORMACIÓN DE ENCALZÓN DE LISA EN COSTADOS, CUNETAS LATERALES Y COLADAS CON CONCRETO FC-200 KG/CM2 Y APROPE CON MATERIAL DE BANCO, ESTRUCTURA EN PUENTES A BASE DE EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS DE OBRAS DE DRENAJE, DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA Y CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO EXISTENTES, ZAMPEADO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE TERCERA CLASE JUNTADA CON MORTERO DE CEMENTO, MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE TERCERA EN MUROS JUNTADA CON MORTERO DE CEMENTO, CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO FC-200KG/CM2 EN LOSAS Y ACERO DE REFORZO CON LÍMITE ELÁSTICO DUAL O MAYOR DE 42000KG/CM2, PAVIMENTO DEPLANTADO SOBRE EMPEDRAO EXISTENTE, CONFORMADO POR BASE HIDRÁULICA CON MATERIALES PETROS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 100%, REGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIONES ASFÁLTICAS, POREO CON ARENA PARA PROTEGER EL REGO DE IMPREGNACIÓN, CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTO, CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRÍA DESEA, COMPACTADA AL 90%, BANQUETA DE DEPLANTADA SOBRE BASE DE TERPÉTATE EN CAPAS DE 10CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 90% P.V. A.M. Y COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC-180KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 18X30X25CM DE SECCIÓN, COLADA CON CONCRETO FC-200KG/CM2, REGISTROS Y REJILLAS PARA CAPTACIÓN PLUVIAL EN SICALCONES QUE DESEMBOCAN EL CAMINO Y SUENSTRIO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PÉD DE 18" Y 8" PARA OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL, RECALAMIENTO PREVENTIVO HORIZONTAL CON RAYAS SOBRE EL PAVIMENTO Y VERTICAL A BASE DE SEÑALES INFORMATIVAS, RESTRICTIVAS Y PREVENTIVAS Y REDUCTORES DE VELOCIDAD DE ASFALTO.

PERIODO DE EJECUCIÓN		IMPORTE	
FECHAS:	INICIO	TERMINO	CONCEPTO:
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	02-ago-21	30-oct-21	IMPORTE CONTRATADO
INICIO Y TERMINO REAL	02-ago-21	21-nov-21	IMPORTE AMPLIACION
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO			LIQUIDACION
TERMINO DE PRORROGA	31-oct-21	21-nov-21	IMPORTE AJUSTE DE COSTOS
CONVENIOS AL CONTRATO			TOTAL
CONVENIOS:	NO. CONVENIO		IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA
DIFERIMIENTO:			SANCION
PRORROGA:	OPM-SFR/2021-084-02		IMPORTE TOTAL COBRADO
AMPLIACION:	OPM-SFR/2021-084-01		SALDO A CANCELAR
LIQUIDACION:			

RESUMEN DE GARANTIAS			
FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
ANTICIPO	BKY-004-0082062	30/07/2021	\$2,933,853.22
CUMPLIMIENTO	BKY-004-0082065	30/07/2021	\$586,770.64
AMPLIACION	BKY-004-0082065	01/10/2021	\$13,229.36
VICIOS OCULTOS	BKY-004-0095398	26/11/2021	\$582,198.31

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA

SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		EST. 3C (TRES COMPLEMENTARIA)		EST. 4 (CUATRO)		EST. 5 (CINCO)		EST. 6 (SEIS)		EST. 6CF (SEIS COMPLEMENTARIA FINIQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRATO					
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE				
					FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL	FECHA PERIODO DEL								
NCTR CAR 1 07 001 00	MARCAS Y TABLA DE SEÑALACIÓN DE SEÑALES DE ENCALZÓN CONTINUA DE PIEDRA CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN LA PARTE DE ANCHO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 001 00	m	1,036,000	\$7.55	\$7,814.25	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	449.60	\$	3,394.48	\$85.40	\$	4,419.77
NCTR CAR 1 07 001 00	MARCAS Y TABLA DE SEÑALACIÓN DE SEÑALES DE ENCALZÓN DISCONTINUA DE PIEDRA CON PINTURA CONVENCIONAL COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN LA PARTE DE ANCHO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 001 00	m	1,166,000	\$7.55	\$8,795.75	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	596.55	\$	4,503.95	\$68.45	\$	4,291.80
NCTR CAR 1 07 001 00	MARCAS Y TABLA DE SEÑALACIÓN DE SEÑALES DE ENCALZÓN CONVENCIONAL COLOR BLANCO REFLEJANTE EN LA PARTE DE ANCHO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 001 00	m	4,400,000	\$7.25	\$31,900.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	4,437.60	\$	32,172.60	\$-37.60	\$	272.60
	RECALAMIENTO Y DISEÑOS DE SEGURIDAD																												
NCTR CAR 1 07 006 00	SEÑAL PREVENTIVA DE 30" CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 006 00	023	2,000	\$2,936.54	\$5,873.08	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	2,936.54	1.00	\$	2,936.54
NCTR CAR 1 07 006 00	SEÑAL PREVENTIVA DE 12" CIRCULAR CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 006 00	023	3,000	\$2,936.54	\$8,809.62	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	5,873.08	1.00	\$	2,936.54
NCTR CAR 1 07 005 00	SEÑAL PREVENTIVA ALTO CON UN TABLERO PENTAGONAL DE 96 CM X 88 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 005 00	023	2,000	\$3,073.42	\$6,146.84	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	1.00	\$	3,073.42	1.00	\$	3,073.42
NCTR CAR 1 07 006 00	SEÑAL RESTRICTIVA DE VELOCIDAD CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 006 00	023	2,000	\$2,862.72	\$5,705.44	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	4.00	\$	11,410.88	-2.00	\$	5,705.44
NCTR CAR 1 07 005 00	SEÑAL RESTRICTIVA DE VELOCIDAD CON UN TABLERO DE 71 CM X 71 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 005 00	023	2,000	\$2,518.24	\$5,037.88	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	5,037.88	0.00	\$	0.00
NCTR CAR 1 07 005 00	SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON UN TABLERO DE 178 CM X 30 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 005 00	023	4,000	\$4,265.42	\$17,061.68	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	3.00	\$	12,796.26	1.00	\$	4,265.42
NCTR CAR 1 07 005 00	SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON DOS TABLEROS DE 178 CM X 30 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 005 00	023	3,000	\$6,642.19	\$19,926.57	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	13,284.38	1.00	\$	6,642.19
NCTR CAR 1 07 006 00	SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON UN TABLERO DE 178 CM X 30 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 006 00	023	2,000	\$1,488.90	\$2,977.80	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	2.00	\$	2,977.80	0.00	\$	0.00
NCTR CAR 1 07 006 00	SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA CON UN TABLERO DE 18 CM X 178 CM EN UN POSTE CON PELICULA REFLEJANTE TIPO A POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. CONFORME A NORMA SCT NCTR CAR 1 07 006 00	023	6,000	\$4,759.44	\$23,699.20	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	5.00	\$	23,699.20	0.00	\$	0.00
PC 01 MEZ	PLATA DE CANTALDO	02	0.00	\$22.40	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	64.12	\$	1,436.29	64.12	\$	1,436.29
PC 02 MEZ	PLATA DE CANTALDO	02	0.00	\$194.88	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	6.41	\$	1,249.18	-6.41	\$	1,249.18
PC 03 MEZ	PLATA DE CANTALDO	02	0.00	\$1,011.93	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	65.95	\$	66,736.78	-65.95	\$	66,736.78
PC 07 MEZ	PLATA DE CANTALDO	02	0.00	\$368.24	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	28.40	\$	10,458.02	-28.40	\$	10,458.02

ARQ. RAYMUNDO VELÁZQUEZ DÍAZ
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN ANTONIO HERNÁNDEZ GARCÍA
 SUPERVISOR DE OBRA

FINQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCION



FECHA DE REALIZACION: 10 de diciembre de 2021
OBRA: "REHABILITACION DEL CAMINO MEZQUITILLO-SAN JOSE DE LA CALERA, PRIMERA ETAPA"
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
MUNICIPIO: OPM-SFR/2021-084
CONTRATO: OPM-SFR/2021-084

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS
REHABILITACION DEL CAMINO MEZQUITILLO-SAN JOSE DE LA CALERA QUE CONSISTE EN EXCAVACION DE TERRENO NATURAL Y LLENADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PARA CONFORMACION DE ESCALON DE LIGA EN COSTADOS, CUNETAS LATERALES COLADAS CON CONCRETO FC-200 KG/CM2 Y ARROPE CON MATERIAL DE BANCO, ESTRUCTURA EN PUNTES A BASE DE EXCAVACION PARA LAS ESTRUCTURAS DE DRENAJE, DEMOLICION DE MAMPORTERIA DE PIEDRA Y CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO EXISTENTES, ZAMPARADO DE MAMPORTERIA DE PIEDRA DE TERCERA CLASE JUNTADA CON MORTERO DE CEMENTO, MAMPORTERIA DE PIEDRA EN MUROS JUNTADA CON MORTERO DE CEMENTO, CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO FC-200KG/CM2 EN LOSAB Y ACERO DE REFUERZO CON LIMITE ELASTICO DUAL O MAYOR DE 420R/CM2, PAVIMENTO DESPLANTADO SOBRE EMPEDRAO EXISTENTE, CONFORMADO POR BASE HIDRAULICA CON MATERIALES PETREOS PROCEDENTES DE BANCOS QUE ELIJA EL CONTRATISTA, COMPACTADA AL 100%, REGEO DE IMPREGNACION CON EMULSIONES ASFALTICAS, POREO CON ARENA PARA PROTEGER EL REGEO DE IMPREGNACION, CARPETA ASFALTICA DE 5 CM DE ESPESOR, COMPACTO CON MEZCLA EN CALIENTE DE GRANULOMETRIA DENSA, COMPACTADA AL 90%, BANQUETA DESPLANTADA SOBRE BASE DE TEPETE EN CAPAS DE 10CM DE ESPESOR COMPACTADA AL 90% P.V.R.M. Y COLADA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC-150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR, GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 15X30X25CM DE BECCON, COLADA CON CONCRETO FC-200KG/CM2 Y REGISTROS Y REJILLAS PARA CAPTACION PLUVIAL EN BOCANILLAS QUE DESEMBOCAN AL CAMINO Y BARRINETO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 16" Y 8" PARA OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO HORIZONTAL CON RAYAS SOBRE EL PAVIMENTO Y VERTICAL A BASE DE SEÑALES INFORMATIVAS, RESTRICTIVAS Y PREVENTIVAS Y REDUCTORES DE VELOCIDAD DE ASFALTO.

PERIODO DE EJECUCION		IMPORTE	
FECHAS:	INICIO	TERMINO	CONCEPTO:
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	02-ago-21	30-oct-21	IMPORTE CONTRATADO
INICIO Y TERMINO REAL	02-ago-21	21-nov-21	IMPORTE AMPLIACION
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO			LIQUIDACION
TERMINO DE PRORROGA	31-oct-21	21-nov-21	IMPORTE AJUSTE DE COSTOS
CONVENIOS AL CONTRATO			TOTAL
NO. CONVENIO			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA
DIFERIMIENTO:			SANCION
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL COBRADO
AMPLIACION:			SALDO A CANCELAR
LIQUIDACION:			

RESUMEN DE GARANTIAS			
FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
ANTICIPO	BKY-0004-0082062	30/07/2021	\$2,933,653.22
CUMPLIMIENTO	BKY-0004-0082065	30/07/2021	\$586,770.64
AMPLIACION	BKY-0004-0082065	01/10/2021	\$13,229.36
VICIOS OCULTOS	BKY-0004-0095398	26/11/2021	\$582,198.31

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

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST. 3 (TRES)		EST. 3C (TRES COMPLEMENTARIA)		EST. 4 (CUATRO)		EST. 5 (CINCO)		EST. 6 (SEIS)		EST. 6CF (SEIS COMPLEMENTARIA FINQUITO)		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM					
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE				
PC-08-MEZ	Continuacion de regateo para captacion pluvial con medidas de 10x11 20x20 25 mts x 15 mts, con mano de obra de 14 una de vaporar. 3 una de trabajo por camion, armado con mano de obra de 15, armado con el mismo material. Armado con 15 mts x 15 mts. La estructura se conforma con lima de concreto FC-150 KG/CM2 O DE 10 CM DE ESPESOR ARMADO CON BARRAS DE ACERO DE 38" Y 20 CM EN C. Columna de 15x15 cm de concreto FC-150 KG/CM2 con armadura tipo refuerzo. Capas de arena de 15x15 cm de concreto FC-150 KG/CM2, armado con primer refuerzo. Muros de concreto a una planta de 5 cm de concreto piedra, mano de obra adobe y hormigonera y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P U O T	PZA	0.00	\$4,866.43	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	4.00	\$	19,477.72	4.00	\$	19,477.72	-4.00	\$	19,477.72	
PC-09-MEZ	Demolicion y eliminacion de malla de acero tipo rivet con acero de 1" x 3/8" de 0.88 y 2.00 mts. Incluye eliminacion de contrapeso de acero con diámetro de 4" x 1/2" y colocacion de malla (malla) de 20x20 cm de peralte y profundidad. Mano de obra, adobe hormigonera y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P U O T	PZA	0.00	\$16,417.88	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	4.00	\$	61,671.52	4.00	\$	61,671.52	-4.00	\$	61,671.52	
PC-10-MEZ	Elaboracion de malla de acero con ancho de 1.00 mts y altura de 0.75 mts con una longitud de 10.00 mts, formado en acero y compactado con malla. El acero utilizado debe ser tipo: malla tipo malla de acero, malla tipo malla de acero, malla tipo malla de acero. P U O T	PZA	0.00	\$2,947.92	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	7.00	\$	20,635.44	7.00	\$	20,635.44	-7.00	\$	20,635.44	
PC-12-MEZ	SEÑAL PREVENTIVA SP-41 TIPO, CON UN TABLERO DE 11 CM X 71 CM EN UN PUNTO CON PREGUNTA RELEVANTE TIPO A POR UNIDADES DE OBRAS TERMINADA. CONFORME A NORMA SCTN CTR CAR 1 O 2000. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P U O T	PZA	2.00	\$2,518.94	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	14.00	\$	35,265.16	14.00	\$	35,265.16	-14.00	\$	35,265.16	
PC-13-MEZ	INSTALAR EN TOROS CON CONTRA CONVERSACION COLOR MARILLO Y BLANCO REFROREFLEJANTE APLICADA A MANO CON RODILLO O BROCHA. INCLUIE UNPIEZA DE AREA Y TRAZO MARCO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P U O T	M2	0.00	\$105.02	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	42.00	\$	4,410.84	42.00	\$	4,410.84	-42.00	\$	4,410.84	
PC-14-MEZ	COLOCACION DE ADITIVO PARA CONCRETO PARA RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL ADITIVO Y ADITIVOS ADICIONALES NECESARIOS APLICADOS EN PLANTA, DOSIFICANDO ADECUADAMENTE PARA LOGRAR LA RESISTENCIA A TRES DIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P U O T	M3	0.00	\$315.00	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	12.18	\$	3,836.70	12.18	\$	3,836.70	-12.18	\$	3,836.70	
PC-15-MEZ	ARROPE CON MATERIAL DE BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL SUMINISTRO Y VASADO DEL MATERIAL, EN OTO DE ACORDO A VOLTEO TRASLADO DE MATERIAL A SITIO DE COLOCACION EN PROPORCION NECESARIA MEDIANTE REFORZADORA, ACUMULO Y RETENIDO DE MANO MANUA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P U O T	M3	0.00	\$156.85	\$0.00	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	66.29	\$	10,384.33	66.29	\$	10,384.33	-66.29	\$	10,384.33	
SUBTOTAL				\$5,058,367.82			E-1 \$ 470,513.53			E-2 \$ 1,862,335.00			E-3 \$ 257,338.09			E-4 \$ 1,600,478.10			E-5 \$ 818,218.27			E-6 \$ 81,089.44			E-6CF \$ 165,881.71			\$ 5,018,665.96	\$ 39,416.87
DEDUCTIVA POR AJUSTE EN DIFERENCIA DE PRECIOS UNITARIOS EN ESTIMACION																													
IVA 16%				\$609,338.82			\$ 75,282.18			\$ 297,973.60			\$ 41,174.09			\$ 12,780.84			\$ 258,078.68			\$ 81,881.41			\$ 24,909.07			\$ 803,032.15	\$ 6,308.87
TOTAL				\$5,867,706.44			\$ 545,795.69			\$ 2,160,308.60			\$ 298,512.18			\$ 1,856,555.76			\$ 593,495.24			\$ 180,590.78			\$ 180,590.78			\$ 5,821,983.11	\$ 45,723.33

IMPORTE CONTRATADO	\$	5,867,706.44
IMPORTE AMPLIACION	\$	132,293.56
IMPORTE LIQUIDACION	\$	-
TOTAL	\$	6,000,000.00
MEJORES TOTAL ESTIMADO	\$	5,821,983.11
PENAS CONVENCIONALES (SANCIONES)	\$	-
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	\$	178,016.89
SALDO A FAVOR DE LA CONTRATANTE	\$	178,016.89

RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACION DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO

[Espacio reservado para justificar la aplicacion de penas convencionales o del sobrecosto]

ARQ. RAYMUNDO VELÁZQUEZ DÍAZ
CONTRATISTA

ARQ. JUAN ANTONIO HERNÁNDEZ GARCÍA
SUPERVISOR DE OBRA