

NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACION DE CAMINO RURAL CON PAVIMENTO  
EN TRAMO MATA DE OTATE-TANCOLOL DEL KM 1+100 AL KM 1+160  
CONCURSO: IR/MCH/FAISMUN2023/2023300634023  
LOCALIDAD: TANCOLOL, MUNICIPIO DE CHONTLA, VER.

PERIODO DE EJECUCION:  
28 DE JULIO DEL 2023  
25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

**PRESUPUESTO BASE**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>001</b>	<b>REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES CON PAVIMENTO EN TRAMO MATA DE OTATE-TANCOLOL DEL KM 1+000 AL KM 1+160</b>				
	<b>PREELIMINARES</b>				
04-0180	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES Y PISOS	M3	0.76	\$ 624.49	\$ 474.61
	<b>Total de PREELIMINARES</b>			<b>\$</b>	<b>474.61</b>
<b>TC-01</b>	<b>TERRACERIAS</b>				
GU1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	1,008.00	\$ 14.30	\$ 14,414.40
TC2	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAJA SOBRE MATERIAL TIPO II, CON UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 45 CM INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	453.60	\$ 79.31	\$ 35,975.02
TC3	DESALOJO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE ,INCLUYE ;CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL ABUNDADO , P.U.O.T.	M3	544.32	\$ 95.58	\$ 52,026.11
TC4	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL ABUNDADO PRODUCTO DE CORTE	M3/KM	1,360.80	\$ 19.29	\$ 26,249.83
T04	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS PARA RECIBIR BASE	M2	960.00	\$ 36.53	\$ 35,068.80
	<b>Total de TERRACERIAS</b>			<b>\$</b>	<b>163,734.16</b>
<b>GUA</b>	<b>GUARNICIONES</b>				
GU1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	320.00	\$ 14.30	\$ 4,576.00
GU5	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	28.80	\$ 293.88	\$ 8,463.74
GU6	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL REFORZADA CON ARMEX 12 X 25 - 4 ,DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., SECCION: DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA,DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	320.00	\$ 586.08	\$ 187,545.60
GU7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	320.00	\$ 53.82	\$ 17,222.40
	<b>Total de GUARNICIONES</b>			<b>\$</b>	<b>217,807.74</b>
<b>BAS3</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>				
BS08	ADQUISICION DE MATERIAL PARA BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR, MENOR A 3" DE DIAMETRO MATERIAL CRIBADO	M3	192.00	\$ 80.39	\$ 15,434.88

ING. ALONDRA PONCE TRINIDAD  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**NOMBRE DE LA OBRA : REHABILITACION DE CAMINO RURAL CON PAVIMENTO  
EN TRAMO MATA DE OTATE-TANCOLOL DEL KM 1+100 AL KM 1+160  
CONCURSO: IR/MCH/FAISMUN2023/2023300634023  
LOCALIDAD: TANCOLOL, MUNICIPIO DE CHONTLA, VER.**

**PERIODO DE EJECUCION:  
28 DE JULIO DEL 2023  
25 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

**PRESUPUESTO BASE**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
BS09	EXTRACCION Y CARGA DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS	M3	192.00	\$ 65.47	\$ 12,570.24
BS10	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	192.00	\$ 54.01	\$ 10,369.92
BS11	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO	M3/KM	2,496.00	\$ 20.39	\$ 50,893.44
BS12	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., (NO INCLUYE: SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENO GRAVOSO), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	192.00	\$ 138.78	\$ 26,645.76
<b>Total de BASE HIDRAULICA</b>				<b>\$</b>	<b>115,914.24</b>
<b>PAV4</b>	<b>PAVIMENTO</b>				
GU1	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	960.00	\$ 14.30	\$ 13,728.00
PA13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA COMUN EN FRONTERAS DE PAVIMENTO DE 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABLON DE PINO DE 1 1/2" INCLUYE CIMBRA, DESIMBRA, MATERIALES MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	484.00	\$ 87.78	\$ 42,485.52
PA14	PAVIMENTO DE CONCRETO CICLOPEO DE 20 CM. DE ESPESOR (60% CONCRETETO Y 40% PIEDRA), VACIADO Y TENDIDO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO RAYADO CON CEPILLO METALICO, INCLUYE: COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO CALIBRE 600 , EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIO.	M2	960.00	\$ 709.19	\$ 680,822.40
PA16	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA EN PAVIMENTO INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA P.U.O.T.	M2	960.00	\$ 9.99	\$ 9,590.40
<b>Total de PAVIMENTO</b>				<b>\$</b>	<b>746,626.32</b>
<b>Total de REHABILITACIÓN DE CAMINOS RURALES CON PAVIMENTO EN TRAMO MATA DE OTATE-TANCOLOL DEL KM 1+000 AL KM 1+160</b>				<b>\$</b>	<b>1'244,557.07</b>
<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>\$</b>	<b>1'244,557.07</b>
				<b>Impuesto</b>	<b>\$ 199,129.13</b>
				<b>Total</b>	<b>\$ 1'443,686.20</b>



ING. ALONDRA PONCE TRINIDAD  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
CHONTLA, VER.