

**PRESUPUESTO**

**DACO DESARROLLOS ARQUITECTONICOS Y CONST OBRA CIV**

jrl-p Rehabilitacion de Rastro Jocotepec 16/oct/19  
 OBRA: REHABILITACION DE AREA DE MATANZA EN ESTRUCTURA Y  
 TECHUMBRE PRIMERA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, DE  
 JOCOTEPEC, JALISCO.

Num.	Analisis	Descripcion	Edif	Volumen	Unidad	Precio Unit	Importe	
<b>A RASTRO JOCOTEPEC</b>								
<b>01 Area de Matanza</b>								
<b>001 PRELIMINARES</b>								
02	140823	RETIRO DE LAMINA DE ASBESTO-CEMENTO SIN RECUPERACION DE MATERIAL Y ACARREO A 20.00 MTS. APROX. INCLUYE: RETIRO DE ELEMENTOS DE FIJACION, DESMONTAJE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y ACOMODO EN LUGAR INDICADO POR SUPERVICION.	-	168.0000	M2	43.67	7,336.56	
03	915274	DESMONTAJE DE POLINES MONTEN, SIN RECUPERACION, INCLUYE: ACARREO DE LA ESTRUCTURA DESARMADA HASTA 60 MTS DE DISTANCIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	-	168.0000	M2	22.47	3,774.96	
04	999001	RETIRO DE PTR DE 8" LA ESTRUCTURA DE TECHUMBRE EXISTENTE SIN RECUPERACION. INCLUYE: ACARREO AL LUGAR DE ACOPIO.	-	3.0000	PZA	352.10	1,056.30	
05	150110	TRAZO Y NIVELACION DE EDIFICIOS ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	-	276.3800	M2	14.00	3,869.32	
06	140671	CARGA Y ACARREO DE DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, POR CUALQUIER MEDIO, DESDE EL LUGAR, HASTA TIRADERO AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, INCLUYE : HERRAMIENTA, FLETES, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	-	75.0000	M3	233.62	17,521.50	
						<b>Total Partida</b>	<b>001</b>	<b>33,558.64</b>
<b>003 CIMENTACION</b>								
07	152804	EXCAVACION EN FORMA MANUAL, EN MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: TRASPALCO, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, MEDIDO EN BANCO.	-	32.5800	M3	311.33	10,143.13	
09	180102	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y LOS ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION.	-	15.8400	M3	354.60	5,616.86	
23	166199	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ZAPATA Z-1 DE 1.00 X 1.00 X 0.20 MTS DE PERALTE., FORJADA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., PARRILLA ARMADA CON 1VARILLA DEL # 4@25 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, FY= 4200 KG/CM2., INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2, CIMBRA COMUN, CURADO, COLADO, VIBRADO, ANCLAJE, PLOMEYO Y ALINEADO DE COLUMNA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	6.0000	PZA	1,332.63	7,995.78	

**PRESUPUESTO**

**DACO DESARROLLOS ARQUITECTONICOS Y CONST OBRA CIV**

jrl-p Rehabilitacion de Rastro Jocotepec 16/oct/19  
 OBRA: REHABILITACION DE AREA DE MATANZA EN ESTRUCTURA Y  
 TECHUMBRE PRIMERA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, DE  
 JOCOTEPEC, JALISCO.

Num.	Analisis	Descripcion	Edif	Volumen	Unidad	Precio Unit	Importe
24	166191	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ZAPATA Z-2 DE 0.80 X 0.80 X 0.20 MTS.DE PERALTE. FORJADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2. PARRILLA ARMADA CON 1 VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS. EN AMBAS DIRECCIONES, F'Y = 4200 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA COMUN, CURADO COLADO, VIBRADO, ANCLAJE, PLOMEO Y ALINEADO DE COLUMNA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	8.0000	PZA	928.53	7,428.24
25	166284	SUMINISTRO Y FABRICACION DE DADO DE 35 X 35 POR 75 CM DE ALTURA. PARA COLUMNA C-1, CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., ARMADO CON 12 VARILLAS DEL NO. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #3@20 CM. (VER ARMADO EN PLANO DE ESTRUCTURAL), INCLUYE: CIMBRA COMUN, CURADO, COLADO Y VIBRADO, DESPERDICIOS, ESCUADRAS, HERRAMIENTA, MANO SE OBRA ESPECIALIZADA, ACARREOS DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	14.0000	PZA	1,349.52	18,893.28
26	166305	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CONTRATRABE CT-1 EN CIMENTACION DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, TMA 3/4" R.N CON DIMENSIONDE DE 0.15 X 0.30 M. ARMADA CON ARMEX 15-30/4. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, CRUCES DE ACERO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	71.3000	ML	595.21	42,438.47
27	192555	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/4" DE 30 X 63 CENTIMETROS. INCLUYE: ANCLA DE REDONDO LISO, DIAMETRO DE 1/2" DE 50 CMS. DE LONGITUD, SOLDADURA, ANCLAJE Y NIVELACION.	-	11.0000	PZA	858.46	9,443.06
28	999012	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.60 X 0.15 MTS.DE PERALTE. FORJADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2. PARRILLA ARMADA CON 3 VARILLA DE 3/8" LONGITUDINAL Y VAR. 3/8" @ 25 CMS.EN SENTIDO TRANSVERSAL, F'Y = 4200 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA COMUN, CURADO COLADO, VIBRADO, ANCLAJE, PLOMEO Y ALINEADO DE COLUMNA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	41.9700	ML	675.35	28,344.44
29	162102	SUMINISTRO Y FABRICACION MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ACABADO APARENTE UNA CARA, EN MURO DE CONTENCIÓN EN INGRESO DE ANDENES, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	-	10.8000	M3	1,944.61	21,001.79
30	180039	AFINE Y CONFORMACION DE TERRENO NATURAL Y/O EN AREA DE DEMOLICION O EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 15 CMS., AL 90% PROCTOR MEDIDO COMPACTO, REALIZADO EN FORMA MECANICA CON RODILLO VIBRATORIO, INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, EQUIPO MECANICO, NIVELACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	-	64.0000	M2	27.41	1,754.24

**PRESUPUESTO**

**DACO DESARROLLOS ARQUITECTONICOS Y CONST OBRA CIV**

jrl-p Rehabilitacion de Rastro Jocotepec 16/oct/19  
 OBRA: REHABILITACION DE AREA DE MATANZA EN ESTRUCTURA Y  
 TECHUMBRE PRIMERA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, DE  
 JOCOTEPEC, JALISCO.

Num. Analisis	Descripcion	Edif	Volumen	Unidad	Precio Unit	Importe	
31	180102	RELLENO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, AL 90%. POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, PRUEBAS DE COMPACTACION Y LOS ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION.	-	51.2000	M3	354.60	18,155.52
32	373059	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, TMA 3/4", DE 12 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RETICULAR, COLADO A CUADROS NO MAYORES DE 3.00 MTS, CON REFUERZO DE 1 VAR #3 @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA DE FRONTERA,DESCIMBRA, JUNTAS FRIAS, VOLTEADOR, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	-	64.0000	M2	686.73	43,950.72
33	999004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE PTR PARA ESTRUCTURA DE CORRAL DE 2" x 2" CAL. 11 BLANCO. DE 1.32 MTS. ANCLADOS A SARDINEL.	-	48.0000	PZA	446.84	21,448.32
34	999005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 11 PARA HORIZONTALES EN ESTRUCTURA DE CORRALES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA.	-	1,420.0000	Kg	77.29	109,751.80
<b>Total Partida</b>						<b>003</b>	<b>346,365.65</b>
<b>004</b>	<b>ESTRUCTURA</b>						
27	999007A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA DE 1.00 x 1.10 EN INGRESOS A PROCESO, CON PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", 2 ANGULOS DE DE 2" x 1 1/2", 1 TENSOR REDONDO DE 1", TUBO NOMINAL CEDULA 30 DE 1 1/2" Y 2 1/2", Y CARRETILLA EMBALADA SELLADA USO RUDO. INCLUYE PASADOR. MEDIDAS SEGUN PROYECTO.	-	2.0000	PZA	4,455.44	8,910.88
28	999008	SUMINISTRO Y FABRICACION DE DALA DE CORONACION Co-1 DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, TMA 3/4" R.N CON DIMENSIONE DE 0.15 X 0.30 M. ARMADA CON ARMEX 15-30/4. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, CRUCES DE ACERO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	57.3800	ML	595.21	34,153.15
29	312222	SUMINISTRO Y FABRICACION CASTILLO K-1 DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A.=3/4", CON SECCION DE 14 X 14 CMS., ARMADA CON ARMEX 15-15/4., INCLUYE: ARMADO, COLADO, CURADO, VIBRADO, CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	-	30.0000	ML	281.23	8,436.90
30	999009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-1 DE PTR 152.4 mm x 152.4 mm x 6.3 mm de PTR 6" x 6" x 1/4",	-	1,603.0500	Kg	61.07	97,898.26
31	326054	SUMINISTRO DE LAMINA ZINTROALUM CM-100 C-24. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, AJUSTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS TAPAJUNTAS Y ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	-	261.2430	M2	335.56	87,662.70
32	326551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA ZINTRO CALIBRE 24. DE 457 MM. DE DESARROLLO. INC.: TRASLAPES,ACCESORIOS PARA SU COLOCACION, DESPERDICIOS Y ACARREO DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL. (MULTYPANEL)	-	22.2000	ML	316.56	7,027.63

ARQ, BERNARDA ESTELA RODRIGUEZ RODRIGUEZ

**PRESUPUESTO**

**DACO DESARROLLOS ARQUITECTONICOS Y CONST OBRA CIV**

jrl-p Rehabilitacion de Rastro Jocotepec 16/oct/19  
 OBRA: REHABILITACION DE AREA DE MATANZA EN ESTRUCTURA Y  
 TECHUMBRE PRIMERA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, DE  
 JOCOTEPEC, JALISCO.

Num.	Analisis	Descripcion	Edif	Volumen	Unidad	Precio Unit	Importe	
33	326728	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA GALVANIZADA PINTRO CAL. 24 DE 32" DE DESARROLLO SEGUN PLANO, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, DOBLECES, PLACAS, PIJAS, SELLADOR, COLOCACION A CUALQUIER ALTURA, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	-	44.4000	ML	503.56	22,358.06	
34	312224	SUMINISTRO Y FABRICACION CASTILLO K2 DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2, TMA 3/4" R.N CON DIMENSIONDE DE 0.14 X 0.30 M. ARMADA CON ARMEX 15-30/4. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, CRUCES DE ACERO CON ELEMENTOS TRANSVERSALES, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	-	1.0000	ML	676.20	676.20	
35	908915	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN MONTEN 8 MT-14 10" X 3 1/2", CALIBRE 14 PARA CUBIERTA DE INGRESO, INCLUYE: TRAZO, FABRICACION, CORTES, UNIONES, SOLDADURA E-7018, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE ALQUIDALICO, COLOR NEGRO, DESPERDICIOS E INSPECCION DE CALIDAD.	-	1,236.4933	KG	58.82	72,730.54	
36	314719	SUMINISTRO Y FABRICACION MURO DE TABICON DE JALCRETO F'C= 40 KG/CM2, DE 11 X 14 X 28 CMS., COLOCADO A SOGA, ACABADO COMUN, (DE 14 CMS. DE ESPESOR), ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, FLETES Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA.	-	137.4000	M2	378.57	52,015.52	
37	999010	SUMNISTRO Y COLOCACION DE VIGA VC1 DE IPR 310 MM X 38.7 KG/M, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, DESPATINES, DESCALIBRES, PINTURA ANTICORROSIVA, ACARREOS, ELEVACIONES, NIVELADO Y TIRANTES.	-	27.8000	ML	2,990.97	83,148.97	
38	999011	SUMNISTRO Y COLOCACION DE VIGA VC2 DE IPR 313 MM X 32.7 KG/M. INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, DESPATINES, DESCALIBRES, PINTURA ANTICORROSIVA, ACARREOS, ELEVACIONES, NIVELADO Y TIRANTES.	-	36.9700	ML	2,527.26	93,432.80	
						<b>Total Partida</b>	<b>004</b>	<b>568,451.61</b>
<b>006</b>		<b>ALBAÑILERIA</b>						
40	355014	APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO, INCLUYE: ANDAMIOS, REMATES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION. A CUALQUIER NIVEL.	-	274.8000	M2	264.99	72,819.25	
						<b>Total Partida</b>	<b>006</b>	<b>72,819.25</b>
<b>007</b>		<b>ACABADOS</b>						
41	393022	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX O KEM-TONE DE SHERWIN WILLIAMS EN MUROS APLANADOS DE MEZCLA APALILLADO O PULIDO, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	-	274.8000	M2	82.33	22,624.28	

**PRESUPUESTO**

Hoja: 5

**DACO DESARROLLOS ARQUITECTONICOS Y CONST OBRA CIV**

jrl-p Rehabilitacion de Rastro Jocotepec 16/oct/19  
 OBRA: REHABILITACION DE AREA DE MATANZA EN ESTRUCTURA Y  
 TECHUMBRE PRIMERA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL, DE  
 JOCOTEPEC, JALISCO.

Num.	Analisis	Descripcion	Edif	Volumen	Unidad	Precio Unit	Importe	
42	393238	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE VELMAR DE COMEX O KEN-ENAMEL SHERWIN WILLIAMS, EN ESTRUCTURA A BASE DE COLUMNAS TUBULARES, PTR, Y/O POLINES MON-TEN, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON CARDA, LIJA GRUESA Y/O CEPILLO DE ALAMBRE PARA ELIMINAR CORROSION, PRIMER, SOLVENTES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL (PROYECCION DE CUBIERTA).	-	300.6700	M2	114.11	34,309.45	
43	393402	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA APLICADA CON BROCHA, EN MUROS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, SOLVENTES, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.	-	165.0000	M2	161.86	26,706.90	
<b>Total Partida</b>							<b>007</b>	<b>83,640.63</b>
<b>011 HERRERIA</b>								
01	412002	SUMINISTRO Y FABRICACION DE HERRERIA TUBULAR DE LAMINA NEGRA CALIBRE 18, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES MENORES, DESCALIBRES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, FLETES Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	-	413.8368	KG	68.71	28,434.73	
<b>Total Partida</b>							<b>011</b>	<b>28,434.73</b>
<b>012 ANDEN</b>								
01	999015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTINA METALICA ENROLLABLE DE ACERO GALVANIZADO ANTI SALITRE CAL. 24, CON DIMENSIONES DE 1.83 X 3.00 MTS EN PUERTAS DE ANDENES. FABRICADA A BASE DE DUELA TIPO PECHO DE PALOMA O EUROPEA, INCLUYE: GUIAS, SOPORTES, BARRA TUBULAR DE 2 1/2", POLEAS, ENGRANES, RESORTES, CADENA, HERRAMIENTAS, TRASLADO, MANO DE OBRA, SOLDADURA, EQUIPO, LIMPIEZA, AJUSTES, NIVELADO, PLOMEO, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	-	3.0000	PZA	28,630.83	85,892.49	
<b>Total Partida</b>							<b>012</b>	<b>85,892.49</b>
<b>Total Frente</b>							<b>01</b>	<b>1,219,163.00</b>
<b>Total Obra</b>							<b>A</b>	<b>1,219,163.00</b>
<b>Total</b>								<b>1,219,163.00</b>
<b>I.V.A.</b>							<b>16 %</b>	<b>195,066.08</b>
<b>Total</b>								<b>1,414,229.08</b>

ARQ, BERNARDA ESTELA RODRIGUEZ RODRIGUEZ