



Descripción del proyecto: REHABILITACION DE REDES HIDROSANITARIAS Y SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN C MATAMOROS ENTRE DEGOLLADO Y C ALDAMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Fecha de propuesta: 04/nov./2024
 Inicio de obra: 21/nov./2024
 Fin de obra: 19/dic./2024
 Duración en días: 29
 Página: 1/4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	Alto	Ancho
EMPEDRADO							
A	PRELIMINARES						
JOCO-001	TRAZO Y NIVELACION DE EJES CUANTAS VECES SEA NECESARIO CON EQUIPO LASER, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	618.79	9.42	5,829.00		
JOCO-002	EXCAVACION EN CAJON PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO I Y II INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	123.76	90.67	11,221.32		
JOCO-003	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	216.58	88.40	19,145.67		
JOCO-004	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE AL 1ER KM MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO	M3	92.82	193.38	17,949.53		
JOCO-005	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, EN FRANJAS DE 70 CM DE ANCHO, PARA COLOCACION DE INSTALACIONES, INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR AREA DE DEMOLICION, AFINE Y COMPACTACION DEL MATERIAL DE RELLENO, MATERIALES, REPOSICION DEL PISO DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2, ACABADO IGUAL AL EXISTENTE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, CARGA Y ACARREO INTERIOR Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION.	M	11.50	77.97	896.66		
IMPORTE DE PRELIMINARES					55,042.18		
B	PAVIMENTOS						
PV-001	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL AL 90 % DE SU P.V.S.M. CON MAQUINARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	618.79	20.18	12,487.18		
PV-002	FORMACIÓN DE BASE HIDRAULICA DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	123.76	611.96	75,736.17		
PV-003	PAVIMENTO DE EMPEDRADO TRADICIONAL DE 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MATERIAL DE BANCO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	471.96	231.31	109,169.07		
PV-004	HUELLA DE 18 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRADO ACABADO COMÚN, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	146.83	584.01	85,750.19		
PV-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACHUELO PREFABRICADO DE 12X30X100 CM	M	209.76	282.46	59,248.81		

ING JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



OBRAS PÚBLICAS



Descripción del proyecto: REHABILITACION DE REDES HIDROSANITARIAS Y SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN C MATAMOROS ENTRE DEGOLLADO Y C ALDAMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JUCOTEPEC, JALISCO

Fecha de propuesta: 04/nov./2024
Inicio de obra: 21/nov./2024
Fin de obra: 19/dic./2024
Duración en días: 29
Página: 2/4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	Alto	Ancho
JOCO-014	BANQUETA DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, A TIRO DIRECTO RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	80.60	421.31	33,957.59		
IMPORTE DE PAVIMENTOS					376,349.01		
IMPORTE DE EMPEDRADO					431,391.19		
E	LINEA DE AGUA POTABLE DE 3"						
AP-001	TRAZO Y NIVELACION DE EJES CUANTAS VECES SEA NECESARIO CON EQUIPO LASER, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	110.00	9.44	1,038.40		
AP-002	EXCAVACION EN CEPAS PARA REDES EN MATERIAL TIPO I Y II INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	54.90	96.26	5,284.67		
AP-003	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	54.90	88.40	4,853.16		
AP-004	AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACION, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	77.00	15.10	1,162.70		
AP-005	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	77.00	77.75	5,986.75		
AP-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE PVC HIDRAULICO RD 26 ANGER 3" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	110.00	145.37	15,990.70		
AP-007	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 20 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO LA 90 % PROCTOR INCLUYA MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	110.00	147.20	16,192.00		
AP-008	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	53.90	607.22	32,729.16		
AP-009	TOMA DOMICILIARIA EN LINEA DE 3" A BASE DE TUBERIA PAD RD-9 DE 1/2" DE DIAMETRO, DE 4.50 M DE LONGITUD CONSIDERANDO UNA ABRAZADERA DE BRONCE DE 3" X 1/2", 1 VALVULA DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2" X 3", 3 CONECTORES DE BRONCE DE 1/2". INCLUYE EXCAVACION, RELLENO DE TEPETATE, MATERIAL, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	33.00	2,217.06	73,162.98		

ING JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





Descripción del proyecto: REHABILITACION DE REDES HIDROSANITARIAS Y SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN C MATAMOROS ENTRE DEGOLLADO Y C ALDAMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Fecha de propuesta: 04/nov./2024
 Inicio de obra: 21/nov./2024
 Fin de obra: 19/dic./2024
 Duración en días: 29
 Página: 3/4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	Alto	Ancho
AP-010	CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 5 , CON MEDIDAS INTERIORES DE 1.30 X 0.90 M, CON MUROS DE TABIQUE DE 14 CM DE ESPESOR, APLANADO Y PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR Y LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 T.M.A 3/4", ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS, DALA DE CORONACIÓN DE CONCRETO DE 28X10 CM CON 2 VARILLAS DE 3/8", LOSA DE 10 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADA CON VARILLA 3/8" A CADA 10 CM EN AMBOS SENTIDOS; SE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PIEZA	1.00	12,536.53	12,536.53		
AP-011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO CON TAPA PARA CAJA DE VÁLVULAS DE 50X50CM. (COMERCIAL DE 110 KG.) ESTÁNDAR, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	4,915.59	9,831.18		
AP-012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA V.F. DE 3" INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES, ETC	PZA	1.00	3,620.83	3,620.83		
AP-013	CONEXIÓN A CAJA DE VALVULAS EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	813.23	1,626.46		
IMPORTE DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 3"					184,015.52		
F	LINEA DE DRENAJE DE 12"						
DR-001	TRAZO Y NIVELACION DE EJES CUANTAS VECES SEA NECESARIO CON EQUIPO LASER, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	112.00	9.44	1,057.28		
DR-002	EXCAVACION EN CEPAS PARA REDES EN MATERIAL TIPO I Y II INCLUYE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	80.64	96.26	7,762.41		
DR-003	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES A TIRO LIBRE, INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	80.64	88.40	7,128.58		
DR-004	AFINE DEL FONDO DE LA EXCAVACION, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	78.40	15.10	1,183.84		
DR-005	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	78.40	77.75	6,095.60		
DR-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO SANITARIO DE PVC 12" DIAMETRO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.00	538.19	60,277.28		
DR-007	ACOSTILLADO DE TUBERIA DE 40 CM DE ESPESOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO LA 90 % PROCTOR INCLUYA MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.00	154.40	17,292.80		
DR-008	RELLENO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR MAXIMO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90 % PROCTOR INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	54.88	607.22	33,324.23		

ING JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS





Descripción del proyecto: REHABILITACION DE REDES HIDROSANITARIAS Y SUPERFICIE DE RODAMIENTO EN C MATAMOROS ENTRE DEGOLLADO Y C ALDAMA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE JOCOTEPEC, JALISCO

Fecha de propuesta: 04/nov./2024
 Inicio de obra: 21/nov./2024
 Fin de obra: 19/dic./2024
 Duración en días: 29
 Página: 4/4

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	Alto	Ancho
DR-009	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA H=2.00 M INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, CAIDA ADOSADA EN CASO QUE LO REQUIERA Y HERRAMIENTA	PIEZA	1.00	13,666.84	13,666.84		
DR-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F´C=300 KG/CM2, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: COLOCACIÓN, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	1,866.31	1,866.31		
DR-011	CONSTRUCCION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A BASE DE SUMINISTRO, INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE PVC 6" DIAMETRO INCLUYE EXCAVACION, RELLENO CON TEPETATE, MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	33.00	3,101.97	102,365.01		
DR-012	REGISTRO SANITARIO FORJADO DE 40X40X76 CM DE PROFUNDIDAD MEDIDAS INTERIORES, MUROS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM COLOCADO A SOGA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MARCO Y CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO F´C= 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM LOSA DE PISO DE 8 CM DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PIEZA	15.00	2,262.47	33,937.05		
DR-013	CONEXIÓN A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PIEZA	1.00	813.23	813.23		
C	LIMPIEZA						
LIMP-001	LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	618.79	14.60	9,034.33		
	IMPORTE DE LIMPIEZA				9,034.33		
	IMPORTE DE LINEA DE DRENAJE DE 12"				295,804.79		
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO				911,211.49		
	IVA (16.00%)				145,793.84		
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,057,005.33		

ING JUAN MANUEL GARCÍA ESCOTO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

