

**AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC**

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE LOSA DE RODAMIENTO, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PLAYA AZUL EN LA DELEGACION DE CHANTEPEC MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO

**TRAJANO**

TECNICO EN CONSTRUCCION
NIVELACIONES Y EXCAVACIONES
REPOSICION DE HERRAMIENTAS, OBRAS
CARRERAS, OBRAS EN GENERAL

R.F.C. QUNR720732CL Francisco I. Madero 293 Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco. C.P. 45600 Tel. 33 10 72 43 84

INICIO: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

TERMINO: 31 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO: 51 DIAS NATURALES

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
PDA 1	PLAYA DE AZUL VIALIDAD					
PU-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,256.00	\$10.71	DIEZ PESOS 71/100 M.N.	\$ 13,451.76
PU-002	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	503.00	\$92.26	NOVENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.	\$ 46,406.78
PU-003	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO EXISTENTE, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO QUE SEÑALE OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE A 40 M. MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE ABUNDAMIENTO.	M2	1,256.00	\$48.72	CUARENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 61,192.32
PU-004	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN 1 ER. KILOMETRO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO.(NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00).	M3	691.00	\$75.48	SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$ 52,156.68
PU-005	ACARREO EN CAMION A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MEDIDO EN SECCION DE PROYECTO. (NORMA S. C. T. N-CTR-CAR-1-01-013-00)	M3-KM	6,908.00	\$12.00	DOCE PESOS 00/100 M.N.	\$ 82,896.00
PU-006	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL ADICIONANDO EL 2% DE CAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE MECANICO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1,256.00	\$146.94	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	\$ 184,556.64
PU-007	SUB BASE CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	251.00	\$401.28	CUATROCIENTOS UN PESOS 28/100 M.N.	\$ 100,721.28
PU-008	BASE HIDRAULICA DE 100% PRODUCTO DE TRITURACION, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95% PROCTOR DE SU P.V.S.M., INCLUYE: MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y DESPERDICIOS. (N-CMT-4-02-002/16).	M3	251.00	\$477.56	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.	\$ 119,867.56
PU-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACHUELO PREFABRICADO 12X30X100 CMS, INCLUYE: MATERIALES, , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	331.00	\$215.70	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 70/100 M.N.	\$ 71,396.70
PU-010	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO ZAMPEADO DE 15 CMS A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 Y PIEDRA DE BANCO EN PROPORCION 70 -30, INCLUYE: SELECCIÓN DE PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS NECESARIOS.	M2	1,220.80	\$498.63	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 63/100 M.N.	\$ 608,727.50





AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE LOSA DE RODAMIENTO, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PLAYA AZUL EN LA DELEGACION DE CHANTEPEC MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO



TRAJANO

TECNICO EN CONSTRUCCION, REPARACIONES Y RECONSTRUCCIONES, REDES HIDRAULICAS, DISEÑOS CARRETERAS, OBRAS EN GENERAL.

Refugio Gutierrez Nieves

R.F.C. GUINR770712CU1 Francisco I. Madero 291 Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco. C.P.45600 Tel. 33.30.72.43.86

INICIO: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

TERMINO: 31 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO : 51 DIAS NATURALES

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
PLAYA DE AZUL						
PU-011	LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,220.80	\$10.85	DIEZ PESOS 85/100 M.N.	\$ 13,245.68
PDA 2 BANQUETAS						
PU-012	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	679.00	\$10.71	DIEZ PESOS 71/100 M.N.	\$ 7,272.09
PU-013	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO.	M3	68.00	\$174.51	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N.	\$ 11,866.68
PU-014	AFINE Y CONFORMACIÓN DE TERRENO NATURAL COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR CON EQUIPO DE IMPACTO, INCLUYE: CONFORMACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	679.00	\$22.14	VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	\$ 15,033.06
PU-015	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	68.00	\$477.98	CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 32,502.64
PU-016	BANQUETA DE 7 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., R.N., T.M.A. 10 MM ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	710.07	\$386.95	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 274,761.59
PU-017	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁRBOL TIPO OLIVO NEGRO DE 1.50 M DE ALTURA PROMEDIO y 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ABONO E INSECTICIDA, MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA	PZA	60.00	\$753.68	SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.	\$ 45,220.80
PDA 3 LIMPIEZA						
PU-018	LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL A UNA ESTACION NO MAYOR DE 50 MTS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	710.07	\$10.85	DIEZ PESOS 85/100 M.N.	\$ 7,704.26
PDA 4 FUERA DE CATALOGO						



Handwritten signature in blue ink.



AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC

Descripción del proyecto: CONSTRUCCION DE LOSA DE RODAMIENTO, BANQUETAS E IMAGEN URBANA EN CALLE PLAYA AZUL EN LA DELEGACION DE CHANTEPEC MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO



TRAJANO

TECNICO EN CONSTRUCCION
REFILACIONES Y EXCAVACIONES
PROFESIONALES EN OBRAS
CARRTERAS, OBRAS EN GRAL.

Refugio Gutierrez Nieves

R.F.C. IGUNR770712CLIS Francisco I. Madere 299 Santa Anita, Tlaquepaque, Jalisco. C.P. 45600 Tel. 33.10.72.43.84

INICIO: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

TERMINO: 31 DE OCTUBRE DE 2023

PLAZO: 51 DIAS NATURALES

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2023

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario en letra	Total
PLAYA DE AZUL						
EXT-001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA. EL CONCEPTO INCLUYE: EL RETIRO DE BROCAL Y TAPA EXISTENTE, DEMOLICION DE MURO A TEZON EXISTENTE PARA MANIOBRAS, ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE JALCRETO DE 11X14X28 cms. A TEZON PEGADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO PROP. 1:4 RENIVELANDO DE 10 A 50 CMS. DE ALTURA PROMEDIO, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, .SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE TAPA CON BROCAL DE Ø64X4.5 CM FABRICADA EN CONCRETO ARMADO. MEDIDA EXTERIOR DEL BROCAL Ø72.6 CM, ALTURA DESDE LA PARTE INFERIOR DEL BROCAL A LA PARTE SUPERIOR DE 20 CM. PESO APROXIMADO EN CONJUNTO DE 50 KG. RESISTENCIA 20 TON. RECIBIR BROCAL Y TAPA EN LA LOSA CON CONCRETO F'C=300 KG/CM2 RESISTENCIA A LOS 3 DÍAS, CON DIMENSIONES DE 1.50 X 1.50 MTS. DE LADO Y 0.20 MTS. DE ESPESOR, SE INCLUYE DALA PERIMETRAL DE 15 X 28 CMS, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2", CON ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4", LIMPIEZA INTERIOR DEL POZO, RETIRO DE ESCOMBRO Y AZOLVES FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$2,859.34	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$ 5,718.68
EXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, AMARRES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	183.75	\$63.85	SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 11,732.44
EXT-003	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA RD-9 EN 6.00 M DE LONGITUD APROXIMADO UNIDOS POR 2 COPLES DE REPARACIÓN EN CADA EXTREMO, INCLUYE: EXCAVACIONES MANUALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	17.00	\$274.34	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	\$ 4,663.78
EXT-004	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" S-25 EN 6.00 M DE LONGITUD APROXIMADO UNIDOS POR 2 COPLES DE REPARACIÓN EN CADA EXTREMO, INCLUYE: EXCAVACIONES MANUALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$356.98	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N.	\$ 2,498.86
EXT-005	RESANE DE FACHADAS DE CASA IGUALANDO CRITERIOS DE APLANADO EXISTENTE, EN DIMENSIONES DE ALTURA DESDE 30 CM HASTA 50 CM, INCLUYE: LA ELABORACIÓN DE LOS MORTEROS, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA Y LA LIMPIEZA NECESARIA ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	21.50	\$85.69	OCHENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N.	\$ 1,842.34
IMPORTE CON LETRA DOS MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 89/100 M.N.						
						SUB TOTAL \$ 1,775,436.11
						IVA \$ 284,069.78
						TOTAL \$ 2,059,505.89



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS