OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COLONIA PALOS PRIETOS

22/ENERO/2022
No.- de Obra DOP-22-171

INICIO: 14/MARZO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 12/MAYO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA				
	PREELIMINARES				
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.	M2	1,863.70	$ 7.55	$ 14,070.94
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONSTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2" X 2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES	PZA	1.00	$ 8,813.93	$ 8,813.93
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	199.58	$ 30.62	$ 6,111.14
4	DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	1,664.12	$ 23.51	$ 39,123.46
5	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA,	ML	625.56	$ 25.25	$ 15,795.39

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COLONIA PALOS PRIETOS

22/ENERO/2022
No.- de Obra DOP-22-171

INICIO: 14/MARZO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 12/MAYO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
6	DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL	PZA	7.00	$ 1,182.57	$ 8,277.99
7	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	745.48	$ 35.66	$ 26,583.82
	Total de PREELIMINARES				**$ 118,776.67**
	ACARREOS				
8	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30 % y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco) , CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO.	M3	1,440.06	$ 51.98	$ 74,854.32
9	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3-KM	14,400.60	$ 7.35	$ 105,844.41
	Total de ACARREOS				**$ 180,698.73**
	TERRACERIAS				
10	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO	M2	1,863.70	$ 18.45	$ 34,385.27

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COLONIA PALOS PRIETOS

22/ENERO/2022
No.- de Obra DOP-22-171

INICIO: 14/MARZO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 12/MAYO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NECESARIO PARA SU TERMINACION.				
11	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	M2	1,863.70	$ 93.99	$ 175,169.16
12	BASE DE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100 % DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DE AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,863.70	$ 125.20	$ 233,335.24
13	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,863.70	$ 42.51	$ 79,225.89
	Total de TERRACERIAS				**$ 522,115.56**
	PAVIMENTO				
14	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´C=200KG/CM2 T.M.A DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	639.96	$ 389.16	$ 249,046.83
15	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F´C=250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1	M2	1,479.73	$ 474.35	$ 701,909.93

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COLONIA PALOS PRIETOS

22/ENERO/2022
No.- de Obra DOP-22-171

INICIO: 14/MARZO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 12/MAYO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
16	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C=250 KG/CM2, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLUASULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	75.50	$ 119.20	$ 8,999.60
17	LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PZA	7.00	$ 1,949.39	$ 13,645.73
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA DE FOFO DE TIPO PESADO DE 158 KG	PZA	7.00	$ 6,211.42	$ 43,479.94
	Total de PAVIMENTO				**$ 1'017,082.03**
	FINALES DE PAVIMENTO				
19	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	ML	2,001.75	$ 18.03	$ 36,091.55
	Total de FINALES DE PAVIMENTO				**$ 36,091.55**
	ESTUDIO DE LABORATORIO				

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

2021 - 2024

MAZATLÁN

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COLONIA PALOS PRIETOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-171

INICIO: 14/MARZO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 12/MAYO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
20	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN BASE, EN PAVIMENTO DE GUARNICION, EN LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,863.70	$ 5.92	$ 11,033.10
	Total de ESTUDIO DE LABORATORIO				**$ 11,033.10**
	RAMPAS				
21	RAMPA DE CONCRETO DE 0.070X0.90X2.00 MTS, DE ACUERDO CON LA NORMA DE ACCESIBILIDAD DE INIFED, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	10.00	$ 1,298.03	$ 12,980.30
	Total de RAMPAS				**$ 12,980.30**
	LIMPIEZA				
22	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS).	M2	1,863.70	$ 4.41	$ 8,218.92
	Total de LIMPIEZA				**$ 8,218.92**
	Total de OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA				**$ 1'906,996.86**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'906,996.86**
				Impuesto	**$ 305,119.50**

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO

2022, Año de Ricardo Flores Magón
Angel Flores S/N Centro Mazatlán, Sinaloa
Tel: 9-15-80-00 Ext. 1430

2021 - 2024

GOBIERNO MUNICIPAL DE MAZATLAN

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DEPARTAMENTO DE PRECIOS UNITARIOS.

MAZATLÁN

#ContinuemosLaTransformación

OBRA: PAVIMENTACION DE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COLONIA PALOS PRIETOS

22/ENERO/2022

No.- de Obra DOP-22-171

INICIO: 14/MARZO/2022
DURACION: 60 DIAS NATURALES
TERMINO: 12/MAYO/2022

Presupuesto

Nº	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

Total $ 2'212,116.36

ING. FAUSTO AYALA ROMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE NORMATIVIDAD Y COSTOS

ELABORÓ ARQ. JONATHAN RUELAS
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIO