



MARINA
SECRETARÍA DE MARINA



CGPMM
COORDINACIÓN GENERAL
DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE



COMUNICADO

Julio 06, 2022

**A TODOS LOS PARTICIPANTES
DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. LO-013J3B002-E11-2022
PRESENTE**

Con fundamento en el Artículo 34 y 35 penúltimo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se les informa que, se anexan los siguientes documentos modificados los cuales forman parte íntegra y conjunta de las Bases de Licitación de referencia, denominada **"SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE PLAZA LA PERLITA PARA CONSTRUCCION DE CONTINUACION DE MALECON, ASIPONA MANZANILLO"**.

- o Catálogo de Conceptos
- o Especificaciones Particulares E.P. 55 y E.P. 56

Consideración que deberá tener el Licitante para la elaboración de su propuesta.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

LA SUBGERENTE TÉCNICO DE PROYECTOS



ARQ. NELLY GABRIELA TRUJEQUE GAYTÁN

C.c.p. Lic. Juan Antonio Cruz Palacios.- Titular del Órgano Interno de Control. ASIPONA Manzanillo. - Superior conocimiento.
Ing. Ing. Juan José López López.- Gerente de Ingeniería. ASIPONA Manzanillo. - Para conocimiento.
Ing. Román Rodríguez Alonso.- Jefatura del Departamento Técnico de Proyectos.- ASIPONA Manzanillo.- Mismo fin.
Archivo

Av. Teniente Azueta #9, colonia Burócrata, CP. 28250. Manzanillo, Colima
Tel: 314 331 1400 | www.puertomanzanillo.com.mx





Licitación Pública Nacional No:

LO-01333B002-E11-2022

Lugar y Fecha:

Manzanillo, Colima. 06 de julio de 2022

Obra: SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE PLAZA LA PERLITA PARA CONSTRUCCION DE CONTINUACION DE MALECON, ASIPONA MANZANILLO

Hoja: 1
DE: 7

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACION GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD		
				PRELIMINARES				
1		E.P. 01		TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	2,371.97	M2		
2		E.P. 02		DERRIBO DE ÁRBOL DE 41 A 60 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: TROCEO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	1.00	PZA		
3		E.P. 03		RETIRO DE ADOQUÍN DE 15 X 15 CM. ASENTADO EN ARENA EN ANDADORES PEATONALES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO DE CAMA DE ARENA DE 5 CM PROMEDIO, ACARREO, ACOPIO, ALMACENAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	1,494.19	M2		
4		E.P. 04		DEMOLICION POR MEDIOS MECÁNICOS DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, COMO MACHUELOS, DENTELLONES, CENEFAS, INCLUYE: ACARREOS, ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	26.55	M3		
5		E.P. 05		DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO DE OXICORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	13.18	M3		
6		E.P. 06		RETIRO CON RECUPERACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: DESCONEXIÓN, EQUIPO, ACARREOS HASTA LUGAR DONDE INDIQUE LA ENTIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	15.00	PZA		
7		E.P. 07		RETIRO DE MACETAS DE CONCRETO DE FORMA DE MEDIA ESFERA, INCLUYE: ACARREO, ACOPIO, ALMACENAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	18.00	PZA		
8		E.P. 08		RETIRO DE BANCAS METALICAS CON RECUPERACION Y ENTREGADAS A DONDE EL SUPERVISOR INDIQUE, INCLUYE: ACARREO, ACOPIO, ALMACENAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	9.00	PZA		
9		E.P. 09		DEMOLICION DE ELEMENTOS DE MAMPOSTERIA (JARDINERA) DE 1.20 X 1.20 M, POR MEDIOS MECANICOS (EQUIPO MENOR) INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MANUALES A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 50 METROS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	14.17	PZA		
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FIRMA DEL REPRESENTANTE		ACUMULADO PARCIAL	

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A							PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO	
C O N C E P T O S							CON LETRA	CON NÚMERO		
No.	ESPECIFICACION GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD				
10		E.P. 10		REUBICACION DE ARBOL DE ORNATO (FICUS) ATENDIENDO LAS INDICACIONES DE PERSONAL DE ECOLOGIA DE ASIPONA. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y EXTRACCIÓN, CARGA Y ACARREO A SITIO INDICADO, EXCAVACIÓN DE CEPA EN LA NUEVA UBICACIÓN, COLOCACIÓN EN EL SITIO INDICADO, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, RIEGO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	1.00	PZA				
TERRACERIAS										
11		E.P. 11		CORTE AL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL DE CUALQUIER TIPO, DE 0.00 A -1.00 M, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	156.32	M3				
12		E.P. 12		COMPACTACION DEL TERRENO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	565.32	M2				
13		E.P. 13		CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, PRODUCTO DE CORTE, DEMOLICIONES, AFINE Y EXCAVACIONES, PRIMER KILÓMETRO, AL LUGAR DE TIRO AUTORIZADO, ELEGIDO POR EL CONTRATISTA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL RESIDENTE DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P. U. O. T.).	210.22	M3				
14		E.P. 14		ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES EN CAMIÓN A 12 KM., VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE: TIEMPO DE ESPERA DE LA CARGA MECÁNICA, REGALIAS POR ACOPIO DE MATERIAL Y PERMISO DE TRANSITO DE LOS EQUIPOS ,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	2,522.64	M3/KM				
15		E.P. 15		RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON CALIDAD DE TERRAPLEN COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AL 85% PESO VOLUMETRICO SECO DE MATERIAL (P.V.S.M.), INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	452.50	M3				
16		E.P. 16		MEJORAMIENTO DE TERRENO A BASE DE MATERIAL DE BANCO CON CALIDAD DE SUBRASANTE DE 10 CM DE ESPESOR CON 95% PESO VOLUMETRICO SECO DE MATERIAL (P.V.S.M.) INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	320.98	M3				
OBRA CIVIL (MURO DE CONTENCION)										
17		E.P. 17		EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA CONSTRUCCION DE TERRAPLEN PARA DESPLANTE DE ZAPATA, INCLUYE: ACARREO, ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	60.83	M3				
18		E.P. 18		CONSTRUCCION DE PEDRAPLEN, UTILIZANDO ROCA DE 15" A 20" DE DIAMETRO, PARA ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGA Y DESCARGA, TRASLADO AL SITIO DE COLOCACION, ACOMODO DE MATERIAL, ACOMODO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	951.24	M3				
19		E.P. 19		CONSTRUCCION DE CAPA FILTRO, UTILIZANDO ROCA DE 3" A 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, BANDEO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	634.21	M3				
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA							FIRMA DEL REPRESENTANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
									ACUMULADO PARCIAL	



Licitación Pública Nacional No:

LO-01333B002-E11-2022

Lugar y Fecha:

Manzanillo, Colima. 06 de julio de 2022

Obra: SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE PLAZA LA PERLITA PARA CONSTRUCCION DE CONTINUACION DE MALECON, ASIPONA MANZANILLO

Hoja: 3
DE: 7

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A

PRECIO UNITARIO

C O N C E P T O S

D E S C R I P C I O N

CONFORMACIÓN DE TERRAPLÉN, CON MATERIAL DE BANCO AL 85% PESO VOLUMETRICO SECO DE MATERIAL (P.V.S.M.), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, BANDEO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.P.U.O.T.

835.10

M3

PLANTILLA DE 5 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)

94.50

M2

ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2"), DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)

2,802.23

KG

ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8"), DE FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, SILLETAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)

900.89

KG

CIMBRA EN MUROS ,ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 19 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, JUNTAS MOÑOS DE ACUERDO A DESPIECE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, SEPARADORES, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)

183.13

M2

CONCRETO PREMEZCLADO EN ESTRUCTURA, DE F'c=250 KG/CM2, BOMBEADO, RESISTENTE A LOS SULFATOS , ADICIONADO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL INCLUYE: ACARREOS, COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)

50.22

M3

CONSTRUCCIÓN DE REPISON FORJADO CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR, CONFINADO CON DALA DE 15X15 CM, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2@20 CM., DE ACUERDO A SECCIÓN INDICADA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO APLANADO, FORJADO DE ARISTAS BOLEADAS Y GOTERO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MALLA ELECTROSOLDADA, MANO DE OBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)

70.00

M

SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA

ACUMULADO PARCIAL

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FIRMA DEL REPRESENTANTE

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A								PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S								CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACION GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD				
				PLAZOLETA						
27		E.P. 27		CENEFA DE CONCRETO PARA MODULAR ADOQUINADO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO FC= 250 KG/CM2 DE 30 CM DE ANCHO X 15CM DE ALTO ACABADO LAVADO CON GRANITO DE MÁRMOL, ARMADO CON MALLA 6X6/10-10 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, NIVELACIÓN, CIMBRADO DE FRONTERAS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	709.07	M				
28		E.P. 28		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN COLOR ROJO 15X15X6 F´C 250 KG/CM2 JUNTEADO CON ARENA, INCLUYE: ACARREOS, CORTES,CAMA DE ARENA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	1,543.81	M2				
29		E.P. 29		GUARNICIÓN DE 15X50 CM DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" REFORZADA CON 8 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS CON VARILLA DEL No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRA METÁLICA, TRASPALO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, ACABADO APARENTE, JUNTAS CON VOLTEADOR, CURADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	254.69	M				
30		E.P. 30		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUIN COLOR NEGRO 15X15X6 F´C250 KG/CM2 JUNTEADO CON ARENA, INCLUYE: ACARREOS, CORTES,CAMA DE ARENA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	160.50	M2				
31		E.P. 31		DENTELLÓN DE 10X30 CM DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS CON VARILLA DEL No. 2 @ 15 cm, INCLUYE: CIMBRADO CON CIMBRA METÁLICA, TRASPALO Y EXTENDIDO DEL CONCRETO, VIBRADO, ACABADO APARENTE, JUNTAS CON VOLTEADOR, CURADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE EL SUMINISTRO DEL CONCRETO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	321.25	M				
32		E.P. 32		FABRICACIÓN DE MURETE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA MONTAJE DE CENTRO DE CARGA Y GABINETE DE 0.70X0.90X1.20 M; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	1.00	PZA				
				JARDINERIA						
33		E.P. 33		TIERRA VEGETAL PREPARADA PARA JARDINERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	40.22	M3				
34		E.P. 34		SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL OLIVO NEGRO TRONCO DE 3-4" Y ALTURA DE 3.0M INCLUYE: CARGA, FLETE, EXCAVACIÓN, RELLENO, PREPARACIÓN DEL TERRENO, APLICACIÓN DE UN SACO DE COMPOSTA POR PLANTA, GARANTÍA DE PLANTACIÓN POR UN PERIODO DE 90 DÍAS, PRIMEROS RIEGOS PROFUNDOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	5.00	PZA				
								SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA		
								ACUMULADO PARCIAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA				FIRMA DEL REPRESENTANTE						

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACION GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD		
35		E.P. 35		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SAN AGUSTIN CON RIEGO DURANTE 30 DÍAS, INCLUYE: ACARREOS, PLANTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	201.12	M2		
36		E.P. 36		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMA DE COCO CRIOLLA DE LA REGION DE 3-4 MTS DE ALTURA , INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PALMA , TRANSPORTE HASTA LA OBRA , MANIOBRAS DE DESCARGA , INSTALACION , RIEGO Y CUIDADO DURANTE 30 DIAS, MATERIALES ,MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	6.00	PZA		
37		E.P. 37		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SETO DE BUGAMBILIA INCLUYE: COLOCACION DE PLANTA BUGAMBILIA, TRANSPORTE HASTA LA OBRA , MANIOBRAS DE DESCARGA , INSTALACION , RIEGO Y CUIDADO DURANTE 30 DIAS, MATERIALES ,MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	25.25	M		
38		E.P. 38		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALMERA COLA DE ZORRO , INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PALMA , TRANSPORTE HASTA LA OBRA , MANIOBRAS DE DESCARGA , INSTALACION , RIEGO Y CUIDADO DURANTE 30 DIAS, MATERIALES ,MANO DE OBRA ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T)	5.00	PZA		
				INSTALACION ELECTRICA				
39		E.P. 39		"TRÁMITES ANTE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO. INCLUYE: PAGO POR SUPERVISIÓN Y APROBACIÓN, PAGO POR LIBRANZA, REALIZACIÓN Y PRESENTACION DEL PROYECTO, TRAMITE PRESENTACION DE CARGA INSTALADA, Y PAGO POR VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TRAMITES PARA CONTRATACION DE MEDICION. P.U.O.T.	1.00	PZA		
40		E.P. 40		MANTENIMIENTO AL TRANSFORMADOR EXISTENTE, CONSISTENTE EN REHABILITACIÓN DEL RECUBRIMIENTO CON PINTURA DIELECTRICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	1.00	PZA		
41		E.P. 41		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO 33 X 33 X 40 CM. TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO GALVANIZADO A BASE DE ANGULO APS DE 1 1/4" X 3/16", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA (P.U.O.T)	10.00	PZA		
42		E.P. 42		TUBO PAD LISO RD 17.5 ANARANJADO (3 3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, INSTALACIÓN, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	452.00	M		
43		E.P. 43		CABLE THW CAL 10, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, COLOR CONFORME LO INDICA LOS PLANOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	1,122.60	M		
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
							ACUMULADO PARCIAL	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA				FIRMA DEL REPRESENTANTE				

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A							PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S							CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACIÓN GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD			
44		E.P. 44		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION Y CENTRO DE CARGA Q8 220 V DE SOBREPONER, EN GABINETE NEMA 1, DE LA MARCA SQUARE'D, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	1.00	PZA			
45		E.P. 45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE 5/8 PARA TIERRA FÍSICA, DE TRES METROS DE LONGITUD, INCLUYE: CONECTOR, SOLDADURA EXOTÉRMICA DE 90, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	1.00	PZA			
46		E.P. 46		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LUMINARIA PUNTA DE POSTE MODELO TURQUESA ECOLED DE 50 W, · CUERPO Y BRAZOS DE ALUMINIO PURO INYECTADO A PRESIÓN RECUBIERTA CON PINTURA TIPO POLIÉSTER APLICADA ELECTROSTÁTICAMENTE , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, BASE DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	10.00	PZA			
47		E.P. 47		MANTENIMIENTO DE POSTES DE LUMINARIA EXISTENTES, INCLUYE: PINTURA, LIMPIEZA Y REFORZAMIENTO DE TORNILLOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T.	10.00	PZA			
48		E.P. 48		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 2X20 A QO220 DE LA MARCA SQUARE'D INCLUYE: COLOCACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	1.00	PZA			
49		E.P. 49		BASE PIRAMIDAL PARA POSTE A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 KG/CM2 DE 50 X 50 CM. EN LA PARTE INFERIOR, 35 X 35 CM. EN LA PARTE SUPERIOR Y UNA ALTURA IGUAL A 60 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	10.00	PZA			
				INSTALACIÓN HIDRAULICA					
50		E.P. 50		EXCAVACIÓN DE ZANJA, AFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO EN CUALQUIER TIPO DE MATERIALI, POR MEDIOS MANUALES DE 0 - 2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	38.40	M3			
51		E.P. 51		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 12" INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , CAMA DE ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	60.00	M			
52		E.P. 52		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBALT MIXTA COMPLETA DE FO. FO. DE 12" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES , MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	2.00	PZA			
53		E.P. 53		INTERCONEXION DE LA RED INTERNA A LA RED MUNICIPAL DE AGUA POTABLE. INCLUYE DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETA Y/O PAVIMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERR. Y/O EQUIPO, REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN BANQUETAS Y/O PAVIMENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	1.00	INTCXN			
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA							FIRMA DEL REPRESENTANTE		SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA
									ACUMULADO PARCIAL



Licitación Pública Nacional No:

LO-01333B002-E11-2022

Lugar y Fecha:

Manzanillo, Colima. 06 de julio de 2022

Obra: SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACION DE PLAZA LA PERLITA PARA CONSTRUCCION DE CONTINUACION DE MALECON, ASIPONA MANZANILLO

Hoja: 7

DE: 7

RELACION DE CONCEPTOS Y CANTIDADES PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

O B R A						PRECIO UNITARIO		TOTAL PRESUPUESTADO
C O N C E P T O S						CON LETRA	CON NÚMERO	
No.	ESPECIFICACION GENERAL NORMATIVA SCT	ESPECIFICACION PARTICULAR O COMPLEMENTARIA	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD		
				JUEGOS INFANTILES				
54		E.P. 54		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO INFANTIL MONTABLE MODELO MP-YL-H053 , MARCA MONOPARK MEDIDAS: 9.00 X 6.00 X 3.90 MTS, FABRICADO CON ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROESTÁTICA A TRES CAPAS HORNEADA , PLÁSTICO ROTO MOLDEADO(NO SE DECOLARA DE POR VIDA) ESCALERAS Y PLATAFORMAS CON SUPERFICIE ANTI- DERRAPANTE, CERROJOS Y TORNILLOS OCULTOS PARA SU MAYOR SEGURIDAD. PRODUCCION ESTANDARIZADA ISO:9001:2000 E ISO:14001 (PARA SU CORRECTA INSTALACION ES NECESARIA UNA PLANCHA DE CONCRETO REFORZADO DE 15 CM DE GROSOR COMO MINIMO Y QUE SUS MEDIDAS SEAN DE 2 A 4 MTS MAS GRANDES QUE LAS DEL JUEGO)INCLUYE MANTERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	1.00	PZA		
				MOBILIARIO				
55		E.P. 55		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE MARCA MONOPARK BOTE DE BASURA MODELO ((MP-TRASH-01)) FABRICADO DE LÁMINA PERFORADA CALIBRE 16, MEDIDA 79X100X79 CM, ESTRUCTURA FIJA TUBULAR DE 2" CED 30. PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA EN TRES TONOS, BASE BARRENADAS PARA SU FIJACIÓN AL CONCRETO MEDIANTE TAQUETES EXPANSIVOS DE 4". COLOR VERDE ECOLÓGICO, AZUL HOLANDÉS Y GRIS METÁLICO. INCLUYE: SUMINISTRO, MANTERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	1.00	PZA		
56		E.P. 56		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO URBANO MARCA MONOPARK BANCA MODELO MP-PW001-GMP, MEDIDAS 37 CM ANCHO X LARGO 200 CM X 88 CM ALTO, FABRICADA EN PERFIL DE ACERO NEGRO CALIBRE 14, ESTRUCTURA EN TUBO DE 2", CON PLACA CALIBRE 14 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO BRILLANTE. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	16.00	PZA		
							SUMA DEL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA				FIRMA DEL REPRESENTANTE		ACUMULADO PARCIAL		



ESPECIFICACIONES PARTICULARES

E.P. 55 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE MARCA MONOPARK BOTE DE BASURA MODELO (MP-TRASH-011) FABRICADO DE LÁMINA PERFORADA CALIBRE 16, MEDIDA 79X100X79 CM, ESTRUCTURA FIJA TUBULAR DE 2" CED 30. PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA EN TRES TONOS, BASE BARRENADAS PARA SU FIJACIÓN AL CONCRETO MEDIANTE TAQUETES EXPANSIVOS DE 4". COLOR VERDE ECOLÓGICO, AZUL HOLANDÉS Y GRIS METÁLICO. INCLUYE: SUMINISTRO, MANTERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)

DEFINICIÓN

Este trabajo consiste en suministrar e instalar el bote marca Monopark triple, para contener la basura del área.

DISPOSICIONES

La **CONTRATISTA** deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del **CONTRATISTA** y a satisfacción del Representante de la **ASIPONA**, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

La **CONTRATISTA** deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

La **CONTRATISTA** será el único responsable de la calidad de los trabajos. En caso de que este no cumpla con la calidad requerida, la **CONTRATISTA** se obliga a ejecutarlo nuevamente a satisfacción del Representante de la **ASIPONA**.

EJECUCIÓN:

Suministro y colocación de basurero marca MONOPARK, fabricado de lámina perforada calibre 16, medida 79x100x79 cm estructura fija tubular de 2" ced 30. pintura electrostática horneada en tres tonos, base barrenadas para su fijación al concreto mediante taquetes expansivos de 4". color verde ecológico, azul holandés y gris metálico.

Para su colocación la LICITANTE deberá ubicar la posición de los planos.

El LICITANTE deberá consultar el manual del fabricante para la correcta instalación.

Resanes, reparaciones ocasionadas a la infraestructura debido a la colocación del cesto de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Hacer las perforaciones de acuerdo a la placa de fijación del bote de basura.

Es responsabilidad del licitante la conservación del basurero marca MONOPARK, hasta que hayan sido recibidos por el representante de la ENTIDAD.

El contratista deberá realizar limpieza del sitio al terminar cada jornada laboral.

MEDICIÓN

La unidad de medida para fines de estimación y pago será por Pieza (PZA.) con aproximación al centésimo (0.01), cuantificado en obra de acuerdo con proyecto.

BASE DE PAGO

Los cargos que se incluyen dentro del precio unitario son los que corresponden a:

- a) Suministro de todos los materiales, su resguardo y preservación.
- b) Herramienta y personal necesario para efectuar los trabajos.

Av. Teniente Azueta #9, colonia Burócrata, CP. 28250. Manzanillo, Colima

Tel: 314 331 1400 | www.puertomanzanillo.com.mx





- c) Señalamientos
- d) Suministro y colocación de bote marca MONOPARK, fabricado de lámina perforada calibre 16, medida 79x100x79 cm estructura fija tubular de 2" ced 30. pintura electrostática horneada en tres tonos, bases barrenadas para su fijación al concreto mediante taquetes expansivos de 4". color verde ecológico, azul holandés y gris metálico.
- e) fijación del basurero a piso con mano de obra especializada.
- f) Limpieza permanente de las áreas de trabajo.
- g) Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos P.U.O.T.
- h) Señalamientos preventivos diurnos y nocturnos iluminados en la noche
- i) Maquinaria, equipo y herramienta menor.

E.P. 56 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOBILIARIO URBANO MARCA MONOPARK BANCA MODELO MP-PW001-GMP, MEDIDAS 37 CM ANCHO X LARGO 200 CM X 88 CM ALTO. FABRICADA EN PERFIL DE ACERO NEGRO CALIBRE 14, ESTRUCTURA EN TUBO DE 2", CON PLACA CALIBRE 14 PARA SU FIJACIÓN AL PISO, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)

DEFINICIÓN

La presente especificación se refiere a los trabajos de suministro y colocación de banca a base de estructura metálica, los cuales son elementos ideales para el uso urbano en espacios abierto y en exteriores.

DISPOSICIONES

La **CONTRATISTA** deberá tomar las precauciones necesarias para evitar daños a terceros y/o a las propias instalaciones. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del **CONTRATISTA** y a satisfacción del Representante de la **ASIPONA**, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

La **CONTRATISTA** deberá efectuar limpieza permanente de las áreas de trabajo y se obliga a mantener una señalización adecuada para evitar accidentes, esta señalización deberá estar iluminada por la noche.

La **CONTRATISTA** será el único responsable de la calidad de los trabajos. En caso de que este no cumpla con la calidad requerida, la **CONTRATISTA** se obliga a ejecutarlo nuevamente a satisfacción del Representante de la **ASIPONA**.

EJECUCIÓN:

A fin de evitar daños a terceros, previo al inicio de los trabajos la contratista deberá contar con los dispositivos de seguridad y señalamiento necesarios, para el desvío de tráfico, para delimitar y acordonar la zona de trabajos. En caso de presentarse éstos, las reparaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista y a satisfacción del Representante de la Entidad, sin tener derecho a retribución por dichos trabajos.

El personal utilizado para la ejecución de los trabajos, deberá contar con equipo de seguridad personal durante toda la jornada laboral y la duración de la obra. El equipo de protección personal mínimo será, botas de trabajo con casquillo, pantalón, camisa manga larga, chaleco reflejante, casco y lentes.

La contratista deberá efectuar limpieza permanente del área de trabajo.

No se aceptará el suministro y colocación de materiales que no cumplan con las características establecidas en el proyecto o aprobadas por la Entidad, ni aún en el supuesto de que serán mejorados posteriormente en el lugar de trabajo por el Contratista.





LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. LO-013J3B002-E11-2022

"SEGUNDA ETAPA DE REHABILITACIÓN DE PLAZA LA PERLITA PARA CONSTRUCCIÓN DE CONTINUACIÓN DE MALECÓN, ASIPONA MANZANILLO.

Si en la ejecución del trabajo y a juicio de la Entidad, los materiales presentan deficiencias respecto a las características establecidas en el proyecto o aprobadas por la misma, se suspenderá inmediatamente el trabajo hasta que el contratista de Obra las corrija por su cuenta y costo. El atraso en el programa de ejecución que por este motivo se ocasionen, serán imputable al contratista de obra.

El terminado será de acuerdo a lo que indique el proyecto.

El transporte y almacenamiento de las bancas son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y los realizará de forma tal que no sufran alteraciones que ocasionen deficiencias en la calidad de los equipos, tomando en cuenta lo especificado por el fabricante para su correcto transporte y almacenamiento, debiendo asegurar en condiciones óptimas los equipos y materiales hasta su instalación, aprobación y recepción por parte de la dependencia.

Los elementos, piezas o materiales que hayan sufrido averías durante el transporte, o que presenten defectos de fabricación, serán rechazados.

El equipo y/o material suministrado deberá corresponder en marca y modelo al especificado en el proyecto y cotizado en la tarjeta de precios unitarios de la propuesta económica de la contratista.

Se deberá considerar previamente en el precio unitario los materiales y preparaciones correspondientes para la instalación de los comedores, por lo que deberá seguir las recomendaciones del fabricante.

La garantía incluirá la reposición, o cambio de las piezas, en caso de presentarse algún defecto en los materiales y mano de obra empleados en la instalación de los comedores, sin cargo alguno para la dependencia, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación, carga y descarga derivados del cumplimiento de dicha garantía.

La contratista deberá considerar mantener en buen estado los comedores hasta su entrega a la dependencia. Teniendo que hacer la sustitución si está se viera afectada antes de su recepción.

MEDICIÓN

La unidad de medida para fines de estimación y pago será la Pieza (PZA) con aproximación al centésimo (0.01), cuantificado en obra de acuerdo con proyecto.

BASE DE PAGO

Cuando el suministro y colocación mobiliario urbano se contrate a precios unitarios por unidad de obra terminada y sean construidos de acuerdo a lo establecido en la cláusula de ejecución y conforme a proyecto, se pagarán al precio fijado en el contrato de la siguiente manera:

Los cargos que se incluyen dentro del precio unitario son los que corresponden a:

- a) Suministro de todos los materiales, su resguardo y preservación.
- b) Limpieza permanente de las áreas de trabajo.
- c) Informe fotográfico antes, durante y una vez concluidos los trabajos para la elaboración de generadores y estimaciones
- d) Todos los materiales, mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria y demás cargos P.U.O.T.
- e) Señalamientos preventivos diurnos y nocturnos iluminados en la noche.
- f) Maquinaria, equipo y herramienta menor.

