



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



"2023: Año de Adolfo de la Huerta"

JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023

En Hermosillo, Sonora, siendo las **13:00** horas del día **30 de marzo de 2023**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología (CIDUE), ubicada en Ave. Morelia No. 220 entre Carbó y Palma, Col. Casa Blanca de esta Ciudad, las personas que suscriben el presente documento, con el propósito de aclarar las dudas derivadas de las bases expedidas para esta Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-08-2023**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra pública: **"REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA"**.

Mediante oficio No. **CIDUE/ACR/00725/2021**, de fecha **29 de octubre de 2021**, emitido por el Coordinador General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo, se asigna a la **Ing. Fewda Hallack Saad** Subdirector de Costos Licitaciones y Contratos, para que en su representación sea la persona facultada para presidir este acto y demás actos que se deriven de la presente licitación, así como aceptar o desechar cualquier proposición que se presente en los términos establecidos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y su Reglamento.

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

De conformidad con lo establecido en el inciso A.6 de las Bases de Licitación: Por así convenir a los intereses de la convocante, después de una revisión técnica, se realizan las siguientes aclaraciones:

ACLARACIÓN 1.-

EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN EL APARTADO **B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA**, EN EL DOCUMENTO 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.

DERIVADO DE CAMBIOS REALIZADOS, SE ADJUNTA AL PRESENTE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTE DEL AREA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; DEJANDO SIN EFECTOS AL CATALOGO ANTERIOR.

ACLARACIÓN 2.-

EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN EL ANEXO 5 (MODELO DE ANALISIS DEL PRECIO UNITARIO)

DICE:

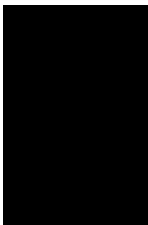
0.03 % CARGOS ADICIONALES

DEBE DECIR:

0.30 % CARGOS ADICIONALES

II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

SE DA RESPUESTA CON LA ACLARACION 1 DE LA PRESENTE ACTA.



[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

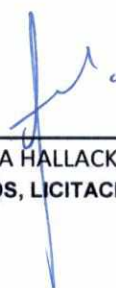


"2023: Año de Adolfo de la Huerta"

JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023

Concluida la lectura anterior y no habiendo preguntas al respecto, se firma la presente por las personas que asistieron a la misma.

POR CIDUE:



ING. FEWDA HALLACK SAAD
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS



ARQ. NATALY SANCHEZ ESPINOZA
PLANEACION Y PROYECTOS

**POR "CONTRALORIA MUNICIPAL DEL H.
AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO"**



ARQ. CAROL NOHELIA HERNÁNDEZ TÉLLEZ
REPRESENTANTE

POR "COORDINADORA DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO"



LIC. MARIA ROCIO CONTRERAS ANAYA
REPRESENTANTE

POR "EMPRESA"



ING. FERNANDO SILVA OSUNA
REPRESENTANTE

 H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA CIDUE	LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
				P.U.	CON LETRA	
	PARQUE DE BOLSILLO LAURA ALICIA FRÍAS					
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$ -
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MP 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	120.00			\$ -
					SUBTOTAL LAURA ALICIA FRÍAS:	\$ -
	PARQUE DE BOLSILLO TIERRA NUEVA					
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$ -
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MP 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	66.00			\$ -
					SUBTOTAL COLONIA TIERRA NUEVA	\$ -
	PARQUE PUEBLITOS KUKAPÁ					
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-05	SUMINISTRO DE BANCA PARA ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-06	SUMINISTRO DE REMADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-914, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-07	SUMINISTRO DE CAMINADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-214, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00			\$ -

SUBDIRECTOR DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS

ING. JOSÉ FERNANDO MIRANDA RAMÍOS

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA		IMPORTE	
				P.U.			
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2,821.68			\$ -	
					SUBTOTAL PUEBLITOS KUKAPÁ	\$ -	
RG-01	PROYECTO EN PUERTA REAL ETAPA 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	150			\$ -	
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	45			\$ -	
TR-01	TIERRA ROJA TRATADA PARA CONFIGURACIÓN DE TROTAPISTA, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO, ACARREOS DE MATERIAL DE BANCO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	75			\$ -	
ADO-01	DESINSTALACIÓN DE PISO DE ADOQUÍN UTILIZANDO MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES INCL: DESINSTALACIÓN, APILE PARA SU FÁCIL RETIRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M2	50		SUBTOTAL PUERTA REAL 2	\$ -	
ALUM-01	COLONIA SAHUAURO FINAL UBICADO EN CALLES CABO BLANCO Y CABO SAN ANTONIO SUMINISTROS Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00			\$ -	
					SUBTOTAL CABO BLANCO Y CABO SAN ANTONIO:	\$ -	
	LADRILLERAS					\$ -	
	MODULO PARA CALISTENIA					\$ -	
MOB-08	SUMINISTRO DE EJERCITADOR BARRAS PARALELAS CURVAS TIPO JUMBO MOD EJE-ID-03-00, O SIMILAR.	PZA	1.00				
MOB-09	SUMINISTRO DE EJERCITADOR BARRAS TIPO JUMBO MOD EJE-ID-07-00, O SIMILAR.	PZA	1.00				
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00		SUBTOTAL LADRILLERAS:	\$ -	
	PROGRESISTA					\$ -	
RAM-01	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	128.00			\$ -	
					SUBTOTAL PROGRESISTA:	\$ -	
TR-02	SAN JAVIER SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIPO TARTÁN PARA TROTAPISTA	M2	120.00			\$ -	
MP-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE PICNIC TIPO JUMBO MOD MUM-112 O SIMILAR. ASENTADA SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2. DETALLE EN PLANO	PZA	2.00			\$ -	

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA				LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE			
				P.U.	CON LETRA				
MP-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 2.00 X 0.50 X 0.20 M, INCLUYE: CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, DESIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	PZA	4.00			\$			
TR-04	CAMINO TIPO PUENTE PARA CRUZAR CANAL	PZA	1.00			\$			
					SUBTOTAL SAN JAVIER:	\$			
TR-03	MISIONEROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIPO TARTÁN PARA TROTAPISTA	M2	120.00			\$			
RG-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	150.00			\$			
FK-01	FOCO EN KIOSCO	PZA	1.00			\$			
REH-01	REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE: REHABILITADO, LIJADO, PINTURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	PZA	4.00			\$			
REH-02	REHABILITAR BANCAS INCLUYE: REHABILITADO, LIJADO, PINTURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	PZA	6.00			\$			
ALUM-01	SUMINISTROS Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRUA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00			\$			
					SUBTOTAL PROGRESISTA:	\$			
MOB-01	PARQUE EN LA COLONIA SAHUARO SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	2.00			\$			
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	2.00			\$			
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$			
REH-03	MANTENIMIENTO DE JUEGO INFANTIL TIPO SUBE Y BAJA, INCLUYE PINTURA, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			\$			
TR-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIPO TARTÁN PARA TROTAPISTA	M2	120.00			\$			
REH-01	REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES, INCLUYE: REHABILITADO, LIJADO, PINTURA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	PZA	4.00			\$			
					SUBTOTAL SAHUARO:	\$			
MOB-03	PARQUE EN LA COLONIA CHOVAL SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1			\$			
MOB-05	SUMINISTRO DE BANCA PARA ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$			
MOB-06	SUMINISTRO DE REMADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-914, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$			
MOB-07	SUMINISTRO DE CAMINADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-214, O SIMILAR.	PZA	1			\$			
MOB-08	SUMINISTRO DE EJERCITADOR BARRAS TIPO JUMBO MOD EJE-ID-07-00, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$			
MOB-10	SUMINISTRO DE EJERCITADOR INCLUSIVO DOBLE COMBINADO DE BRAZOS Y MUÑECAS DC TIPO JUMBO MOD AEF-415 DC, O SIMILAR.	PZA	1			\$			
MOB-11	SUMINISTRO DE COLUMPIO INCLUSIVO PARA SILLAS DE RUEDAS TIPO JUMBO MOD CND-111DC 7.0, O SIMILAR.	PZA	1			\$			
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00			\$			

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA										LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.			FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO		IMPORTE							
						CON LETRA								
MP-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE PICNIC TIPO JUMBO MOD MUM-112 O SIMILAR. ASENTADA SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2. DETALLE EN PLANO	PZA	4.00				\$ -							
REH-04	REEMPLAZO DE ARO DE BASQUET	PZA	2.00				\$ -							
ALUM-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES PARA DEPORTIVO	PZA	4.00				\$ -							
						SUBTOTAL CHOYAL:	\$ -							
PAS-01	ZONA ESCOLAR EN LA COLONIA BALDERRAMA PASTO ARTIFICIAL DE 30 MM. DE ALTURA POLYETHILENO S/I, PASTO ARTIFICIAL 30MM DE ALTURA FIBRILADO TIPO PROTUFRE FIBRILADO / 30 mm / 850 grs. BACKING DE POLIURETANO. INCLUYE RETIRO DE PASTO SINTÉTICO DAÑADO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA. INCLUYE NIVELACIÓN DE ÁREA, AGREGADOS DE ARENA SILICA DE 5KG/M2, QUÍMICOS PARA CONTROL DE HIERBA Y MALEZA ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 5 AÑOS.	M2	450				\$ -							
REH-05	MANTENIMIENTO EN PORTERÍAS DE CANCHA DE FUTBOL. INCLUYE: SOLDADURA LIMPIEZA DE SUPERFICIE, LIJADO, Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE.	PZA	2.00				\$ -							
REH-03 AE	MANTENIMIENTO DE APARATOS DE EJERCICIO, INCLUYE SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00				\$ -							
REH-M	REPARACIÓN DE MALLA CICLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO PROTECTOR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	50.00				\$ -							
PIN-01	PINTURA EN BARDAS COLINDANTES	M2	120.00				\$ -							
						SUBTOTAL BALDERRAMA:	\$ -							
RAM-01	ALREDEDORES TIANGUIS HÉCTOR ESPINO EN LA COLONIA PIMENTEL CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO ESTRIADO EN RAMPAS, INCLUYE: DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, CORTE CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	128.00				\$ -							
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	120.00				\$ -							
						SUBTOTAL PIMENTEL:	\$ -							
MOB-01	PARQUE DE BOLSILLO SOLIDARIDAD I SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1				\$ -							
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1				\$ -							
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1				\$ -							
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1				\$ -							
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00				\$ -							
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	120				\$ -							

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
				P.U.	CON LETRA			
					SUBTOTAL SOLIDARIDAD I:	\$		
LOS MANANTIALES								
RG-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEJO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	150			\$		
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	50			\$		
					SUBTOTAL MANANTIALES:	\$		
PARQUE BOLSILLO EN LA COLONIA EUSEBIO KINO								
AND-01	CONSTRUCCIÓN DE ANDADORES INTERIORES DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 3/4" CON FIBRA, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE Y RELLENO COMPACTADO, CORTES CON DISCO DIAMANTADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	300			\$		
					SUBTOTAL EUSEBIO KINO:	\$		
MARTIRES DE CANANEA								
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4			\$		
FIR-01	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO MR 38 KG/CM² TMA 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	40			\$		
					SUBTOTAL ATARDECERES:	\$		
LA CARIDAD								
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1			\$		
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4			\$		
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	156			\$		

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA				LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE			
				P.U.	CON LETRA				
				SUBTOTAL LA CARIDAD:					
						\$ -			
	PARQUE DE BOLSILLO EN LA COLONIA LOMAS DE MADRID								
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$ -			
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	192.00			\$ -			
ALUM-01	SUMINISTROS Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	4.00			\$ -			
					SUBTOTAL PARQUE DE BOLSILLO:	\$ -			
	PARQUE DE BOLSILLO EN LA COLONIA VILLAS DEL CORTES								
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$ -			
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	160.00			\$ -			
MP-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 2.00 X 0.50 X 0.20 M, INCLUYE: CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, DESIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	PZA	4.00			\$ -			
CAN-PL	CANALIZACIÓN PLUVIAL, PARA DESVIAR EL AGUA DE LA LLUVIA QUE ATRAVIESA EL PARQUE CUANDO HAY PRECIPITACIONES ELEVADAS.	ML	25.00			\$ -			
ALUM-01	SUMINISTROS Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00			\$ -			
					SUBTOTAL PARQUE DE BOLSILLO:	\$ -			
	LA CRULLA PERIMETRAL NORTE ESQUINA CON PEÑA FLOR								
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA				LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE			
				P.U.	CON LETRA				
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$ -			
ALUM-01	SUMINISTROS Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED CON BASE PIRAMIDAL DE 70X70X40 CM Y POSTE DE 8 M DE ALTURA 150 W. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, MANIOBRAS CON GRÚA, NIVELADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00			\$ -			
ALUM-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES PARA DEPORTIVO	PZA	4.00			\$ -			
CD-01	CUARTO DORMITORIO 3.60 X 5.60	PZA	2.00			\$ -			
					SUBTOTAL CHOLLA:	\$ -			
TR-03	PUERTA REAL VII ETAPA, PARQUE INFANTIL CERRADO BOULEVARD GASPARD LUKEN Y PUERTA DE TRIANA	M2	585.15			\$ -			
JI-MET	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIPO TARTÁN PARA TROTAPISTA	PZA	1.00			\$ -			
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-11	SUMINISTRO DE COLUMPIO INCLUSIVO PARA SILLAS DE RUEDAS TIPO JUMBO MOD CND-111DC 7.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00			\$ -			
RG-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	150.00			\$ -			
FIR-01	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO MR 38 KG/CM² TMA 3/4" INCLUYE FIBRA ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (AREA DE PIÑATA)	M2	156.00			\$ -			
					SUBTOTAL PUERTA REAL VII LUKEN Y TRIANA:	\$ -			
	PUERTA REAL VII ETAPA, PARQUE INFANTIL AL AIRE LIBRE PUERTA DE TRIANA Y PUERTA DE JEREZ								
RG-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	150.00			\$ -			
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS TIPO JUMBO MOD AEM-414-4 O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-05	SUMINISTRO DE BANCA DE ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-12	SUMINISTRO DE ELPÍTICA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-314, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -			

SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

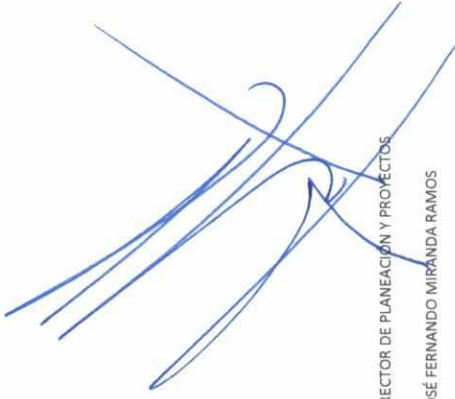
ING. JOSÉ FERNANDO MIRANDA RAMOS

 H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.				FECHA:	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
				P.U.	CON LETRA			
MOB-06	SUMINISTRO DE REMADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-914, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00			\$ -		
					SUBTOTAL PUERTA REAL VII PUERTA DE JEREZ Y TRIANA:	\$ -		
CER-01	PUERTA REAL VII ETAPA, PARQUE CON CANCHA CERRADO PUERTA DE TRIANA Y PUERTA ESTE CONSTRUCCIÓN CERCO PERIMETRAL EN CANCHAS A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y PTR DE 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	45.15			\$ -		
MOB-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO INFANTIL MULTIFUNCIONAL MODELO ZHEIU-049A TIPO JUMBO. INCLUYE: ARMANDO, FLETE Y COLOCADO.	PZA	1			\$ -		
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1			\$ -		
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			\$ -		
					SUBTOTAL PUERTA REAL VII PARQUE CON CANCHA CERRADO:	\$ -		
CER-01	PUERTA REAL VII ETAPA, CANCHA DE BASQUET BOL AL AIRE LIBRE PUERTA DE TRIANA Y PUERTA DEL OSARIO SUR CONSTRUCCIÓN CERCO PERIMETRAL EN CANCHAS A BASE DE MALLA CICLÓNICA Y PTR DE 2.00 MTS DE ALTURA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	23.85			\$ -		
					SUBTOTAL PUERTA REAL VII ETAPA:	\$ -		
	PARQUE COLONIA SAHUARO							
PAS-01	PASTO ARTIFICIAL DE 30 MM. DE ALTURA. POLYETHILENO S/I, PASTO ARTIFICIAL 30MM DE ALTURA FIBRILADO TIPO PROTURF FIBRILADO / 30 mm / 850 grs. - BACKING DE POLIURETANO. INCLUYE RETIRO DE PASTO SINTÉTICO DAÑADO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANO DE OBRA. INCLUYE NIVELACIÓN DE ÁREA, AGREGADOS DE ARENA SILICA DE 5KG/M2, QUÍMICOS PARA CONTROL DE HIERBA Y MALEZA ASÍ COMO TODO LO QUE SE REQUIERA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. GARANTÍA DE 5 AÑOS.	M2	450.00			\$ -		
REM-MC	REPLAZO DE MALLA CICLÓNICA EN MAL ESTADO EN ESTRUCTURA DE CERCO PROTECTOR DE LA CANCHA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	150.00			\$ -		
ALUM-03	ALUMBRADO EN AREA DE JUEGOS Y DOMO (REFLECTORES)	PZA	3.00			\$ -		
PINT-02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA A BASE DE RESINAS 100% ACRÍLICAS Y PIGMENTOS RESISTENTES AL TRÁFICO Y LA INTEMPERIE. DE ACABADO, MATE, ANTIRREFLEJANTE, RUGOSO, ANTIDERRAPANTE, IMPERMEABLE Y UNIFORME. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN CON BROCHA, RODILLO O JALADOR.	M2	540.00			\$ -		
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS TIPO JUMBO MOD AEM-414-4 O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
MOB-05	SUMINISTRO DE BANCA DE ABDOMINALES INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEF-0212-3, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
MOB-12	SUMINISTRO DE ELIPTICA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-314, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
MOB-06	SUMINISTRO DE REMADORA INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-914, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
MOB-09	SUMINISTRO DE EJERCITADOR BARRAS TIPO JUMBO MOD EJE-ID-07-00, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
MOB-14	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL PASAPIES OLA TIPO JUMBO MOD. ITO-114 O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -		
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7.00			\$ -		
REH-01	MANTENIMIENTO Y REINSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES INCLUYE PINTURA Y SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			\$ -		

SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

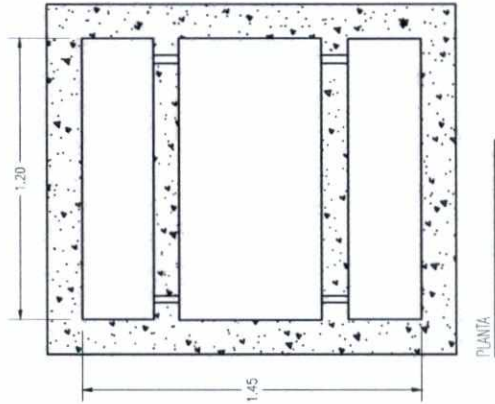
ING. JOSÉ FERNANDO MIRANDA RAMOS

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-08-2023 OBRA: REHABILITACIÓN DE PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA.			FECHA:
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
RG-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO CON POLYTUBING DE 1/2" Y 1/4", GOTEROS, LLAVES, FILTRO, REDUCTOR DE PRESIÓN, VALVULA BOLA, REGISTROS, CONEXIONES, TUBERIA PVC HIDRAULICA 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENOS, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T.	ML	150.00			\$ -
REH-AUD	REHABILITACION DE AREA DE AUDITORIO INCLUYE PINTURA	PZA	1.00		SUBTOTAL SAHUARO:	\$ -
VALLE DEL PORTAL SECCIÓN TEJAS						
MOB-01	SUMINISTRO DE JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE PP CON 4 CANASTILLAS, TIPO JUMBO MOD CP-104 2.0, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-02	SUMINISTRO DE RESBALADILLA LAM DE 2.40MT TIPO JUMBO MOD RPL-116, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-03	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PIERNAS INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-414-4, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
MOB-04	SUMINISTRO DE EJERCITADOR DE PECHO INDIVIDUAL TIPO JUMBO MOD AEM-514-2, O SIMILAR.	PZA	1.00			\$ -
INST-MOB	INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES Y/O MOBILIARIO DEPORTIVO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			\$ -
BAN-01	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 TMIA 3/4" CON FIBRA, ACABADO CON LLANA, INCLUYE: JUNTAS CON VOLTEADOR A CADA METRO Y LAS JUNTAS DE EXPANSION CON CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACARREOS, COLADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	150.00			\$ -
ALUM-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTORES PARA DEPORTIVO	PZA	4.00			\$ -
SUBTOTAL VALLE DEL PORTAL SECCIÓN TEJAS:						\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
IVA DEL 16%:						\$ -
IMPORTE TOTAL A CONTRATAR:						\$ -



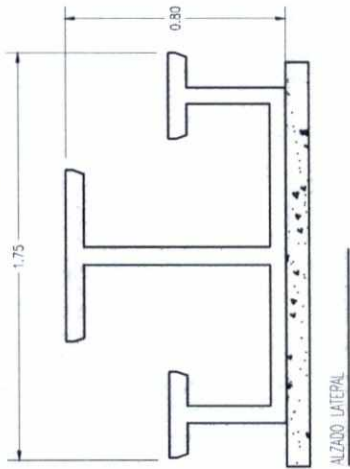
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
ING. JOSÉ FERNANDO MIRANDA RAMOS

DETALLE DE ANCLAJE DE MESA DE PICNIC



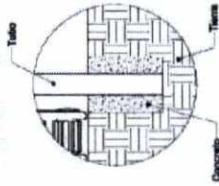
PLANTA

MESA DE PICNIC MOD MUM-112 TIPO JUMBO

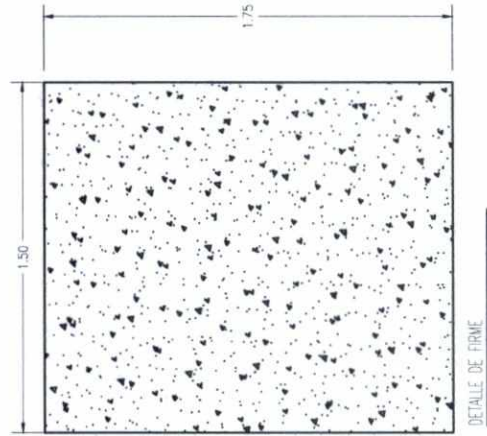


ALZADO LATERAL

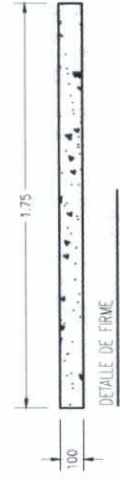
DETALLE DE ANCLAJE



- EL CONCRETO A USAR DEBE DE SER M338 CON FIBRA
- EL ESPESOR MINIMO DE LA PLANCHA DE CONCRETO DEBE SER DE 15 CM.
- USAR TAJETES EXPANSIVOS DE 3/8"x2"



DETALLE DE FIRME



DETALLE DE FIRME

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

NOMBRE DEL CONTRATO:

DETALLE DE ANCLAJE DE MESA DE PICNIC

TIPO DE PLANO:

PLANO DE DETALLE

PLANO No.:

A-01

COORDINADOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA	COORDINADOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
ING. ANTONIO ATALAYAN OLIVERA	ING. ANTONIO ATALAYAN OLIVERA
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA	DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
ING. GERMÁN TOUZA ESPINOSA	ING. JOSÉ VÍCTOR MORALES RAMÍREZ