



**MANUEL DE JESUS LUNA VALENZUELA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, MUNICIPIO DE SAN FELIPE B.C.  
RAHABILITACION PARQUE GAVILANES

DOCUMENTO A-OE-1  
REVISION REV-00  
FECHA 28/11/2023  
OFERTA \$ 580,924.47

TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	1	<b>PRELIMINARES</b>				\$ 1,766.90
	1.1	TRAZOS DE TERRENO E UBICACIÓN DE REFERENCIAS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.88	\$ 98.82	\$ 1,766.90
	2	<b>CIMENTACION</b>				\$ 226,164.47
	2.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 00.00 a 1.00 M EN MATERIAL TIPO B INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECASRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	8.00	\$ 396.26	\$ 3,170.05
	2.2	COMPACTACION DE TERRENO Y COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 kg/cm2, CON UN AGREGADO MAXIMO DE 20 mm RESISTENCIA NORMAL, DE 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO 20.00 mts. TENDIDO Y	M2	17.88	\$ 328.36	\$ 5,871.13
	2.3	ACABADO DE ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.80 MTS DE BASE CON 20 CM DE PERALTE, CONCRETO FC=250KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. CONTRATABE EMBEBIDA EN ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 15X30 CM CONCRETO FC=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG, ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CM, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	17.32	\$ 3,732.74	\$ 64,650.99
	2.4	RELLENO Y COMPACTACION DE TERRENO PARA FIRME, CON TIERRA COLORADA, COMPACTADO AL 90% PROCTOC.	M2	17.32	\$ 102.18	\$ 1,769.73
	2.5	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA 6-6/10-10 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², ACABADO CON PLANA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, CIMBRA Y	M2	17.32	\$ 913.93	\$ 15,829.21
	2.6	DESCIMBRA TRAZO SOBRE PISO PARA DESPLANTE DE MUROS POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA	M2	17.32	\$ 68.75	\$ 1,190.70
	2.7	MURO DE BLOCK APARENTE DE 15X20X40 CMS PEGADO CON MORTERO ARENA 1:3, REFORZADO CON BLOCK DALA @ 4 HILADAS Y VARILLAS DE 3/8@ 40 CM, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIAJE, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.	M2	78.96	\$ 899.60	\$ 71,032.70



**MANUEL DE JESUS LUNA VALENZUELA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, MUNICIPIO DE SAN FELIPE B.C.  
RAHABILITACION PARQUE GAVILANES

DOCUMENTO	A-OE-1
REVISION	REV-00
FECHA	28/11/2023
OFERTA	\$ 580,924.47

TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	2.8	CASTILLO K-1 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 10 CM, COLADO CON CONCRETO F'C: 200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRE, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$ 4,393.93	\$ 17,575.71
	2.9	DALA DE CERRAMIENTO DC-01 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, COLADO CON CONCRETO FC:200 KG/CM2, INCLUYE, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRE, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	17.32	\$ 1,356.85	\$ 23,500.60
	2.10	TECHO DE LAMINA GALVANIZADA, LOSA A BASE DE BARROTES DE 2X6 PULGADAS PARA RECIBIR LAMINA GALVANIXADA CON VOLADO DE 1 PIE EN SENTIDOS DE CAIDA INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE ONRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.88	\$ 1,206.58	\$ 21,573.65
	<b>3</b>	<b>INTERIORES</b>				\$ 54,075.67
	3.1	INSTALACION DE CIELO CON DUROK INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.88	\$ 797.88	\$ 14,266.09
	3.2	APLICACION DE BASE PARA PINTURA Y PINTURA VINILICA ACLILICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.88	\$ 195.20	\$ 3,490.18
	3.3	FABRICACION E INTALACION DE PUERTA CON CERROJO DE SEGURIDAD MEDIDA ESTÁNDAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTYA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 3,050.00	\$ 6,100.00
	3.4	INSTALACION DE SANITARIOS COMPLETOS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIETAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	\$ 2,928.00	\$ 14,640.00
	3.5	INSTALACION DE MIJITORIO CON FLUXOMETRO MANUAL, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTAS MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO M PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	\$ 7,747.00	\$ 7,747.00
	3.6	FABRICACION DE BARRA DE CONCRETO A BASE DE BLOCK DE 6PULGADAS CON LAVAMANOS CON LLAVES MEZCLADORAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTYA EJECUCION.	PZA	2.00	\$ 1,525.00	\$ 3,050.00

KARIMEDG



**MANUEL DE JESUS LUNA VALENZUELA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, MUNICIPIO DE SAN FELIPE B.C.  
RAHABILITACION PARQUE GAVILANES

DOCUMENTO	A-OE-1
REVISION	REV-00
FECHA	28/11/2023
OFERTA	\$ 580,924.47

TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	3.7	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTAS DE METAL PARA BAÑOS CON CERROJO AL INTERIOR PINTADAS CON EL COLOR POR DEFINIR POR SUPERVISOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$ 1,195.60	\$ 4,782.40
	4	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				\$ 17,934.00
	4.1	INSTALACION DE ALIMENTADOR GENERAL, CABLE AWG No.4 DOS FACES Y UN NEWTRO Y TIERRA FISICA. DEL TABLERO GENERAL A CENTRO DE CARGA, A UNA DISTANCIA DE 20 A 30 MTS.	PZA	1.00	\$ 366.00	\$ 366.00
	4.2	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 6 CIRCUITOS	PZA	1.00	\$ 2,440.00	\$ 2,440.00
	4.3	INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V (APAGADORES, CONTACTOS) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$ 2,684.00	\$ 10,736.00
	4.4	INSTALACION DE LAMPARAS TIPO LED INTERIOR INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	\$ 610.00	\$ 2,440.00
	4.5	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION (SPOTS Y LAMPARAS) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4.00	\$ 488.00	\$ 1,952.00
	5	<b>REHABILITACION DE CERCO PERIMETRAL</b>				\$ 36,155.92
	5.1	RETIRO DE MALLA DE CERCO PERIMETRAL, CON POSTES EXISTENTE CON TRASLADO AL DEPARTAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE SAN FELIPE INCLUYE: MATERIALES, TRASLADO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00	\$ 61.00	\$ 3,660.00
	5.2	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO 2 3/8" C-18 X 24' INCADO EN CONCRETO DE FC 200KG/CM2 CON BARRAS DE TENSION Y TAPON CACHUCHA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZ	2.00	\$ 656.36	\$ 1,312.72
	5.3	INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO 1 7/8" C-18 X 24 INCADOS EN CONCRETO DE FC 200KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZ	28.00	\$ 585.60	\$ 16,396.80

FAREMEG



**MANUEL DE JESUS LUNA VALENZUELA**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, MUNICIPIO DE SAN FELIPE B.C.  
RAHABILITACION PARQUE GAVILANES

DOCUMENTO A-OE-1  
REVISION REV-00  
FECHA 28/11/2023  
OFERTA \$ 580,924.47

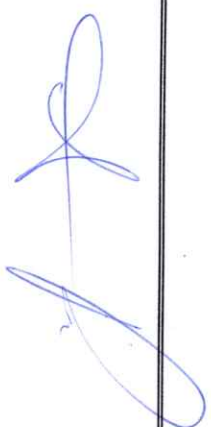
TIPO	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
	5.4	INSTALACION DE MALLA CICLONICA C12.5 X 6'X 15 MTROS INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	60.00	\$ 246.44	\$ 14,786.40
	6	INSTALACION DE ALUMBRADO EN CAMPO DE SOFBALL				\$ 164,700.00
	6.1	FABRICACION E INSTALACION DE BASES PARA REFLECTORES DE TUBULAR CAL16 DE 2X2 INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	\$ 7,320.00	\$ 14,640.00
	6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED TIPO ESTADIO DE 1000W MARCA SIGLITE O EL EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECASRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00	\$ 19,520.00	\$ 117,120.00
	6.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR AEREO NEUTRANEL 2+1 CAL 6 INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200.00	\$ 128.10	\$ 25,620.00
	6.4	CONEXIÓN DE ALIMENTADOR A TABLERO PRINCIPAL EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SERV	1.00	\$ 7,320.00	\$ 7,320.00

KARINEOS

SUBTOTAL	\$ 500,796.96
IVA (16%)	\$ 80,127.51
TOTAL	\$ 580,924.47

Manuel Luna Valenzuela

KAROLINEA




MUNICIPIO DE SAN FELIPE  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

		DATOS			
		OBRA: "REHABILITACION PARQUE GAVILANES"		PERIODO:	
				HOJA 1/1	
CLAVE	DESCRIPCION (CONCEPTO/PARTIDA)	UNIDAD	COSTOS		IMPORTE
			VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	TRAZOS DE TERRENO E UBICACION DE REFERENCIAS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.88	\$ 128.65	2,300
<b>B</b>	<b>CIMENTACION</b>				
1.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 00.00 a 1.00 M EN MATERIAL TIPO B INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	8	\$ 475.00	3,800
	COMPACTACION DE TERRENO Y COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 kg/cm2, CON UN AGREGADO MAXIMO DE 20 mm RESISTENCIA NORMAL, DE 7 CM DE ESPESOR INCLUYE ACABEO 20.00 MILIS, TENDIDO Y AFINE	M2	17.88	\$ 313.19	5,600
	PARA CURRIDA ZC-1 DE 0.80 MTS DE BASE CON 20 CM DE PAVILTE, CONCRETO FC=250KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. CONTRATABE EMBEBIDA EN ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 15X30 CM CONCRETO FC=250KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG, ESTRIBOS DE RELLENO Y COMPACTACION DE TERRENO PARA FIRME, CON TIERRA COLORADA, COMPACTADO AL 90% PROCTOC.	M2	17.32	\$ 105.65	1,830
	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA 6-6/10-10 Y CONCRETO F'C=200 KG/CM², ACABADO CON PLANA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M2	17.32	\$ 779.44	13,500
	TRAZO SOBRE PISO PARA DESPLANTE DE MUROS POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA	M2	17.32	\$ 40.41	700
	MURO DE BLOCK APARENTE DE 15X20X40 CMS PEGADO CON MORTERO ARENA 1:3, REFORZADO CON BLOCK DALA @ 4 HILADAS Y VARILLAS DE 3/8@ 40 CM, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIAJE, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CASTILLO K-1 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 10 CM, COLADO CON CONCRETO F'C: 200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRE, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	78.96	\$ 757.34	59,800
	DALA DE CERRAMIENTO DC-01 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, COLADO CON CONCRETO FC:200 KG/CM2, INCLUYE, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRE, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	4	\$ 3,375.00	13,500
	TECHO DE LAMINA GALVANIZADA, LOSA A BASE DE BARROTES DE 2X6 PULGADAS PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA CON VOLADO DE 1 PIE EN SENTIDOS DE CAIDA INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE ONRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.88	\$ 1,027.71	17,800
				\$ 1,062.63	19,000

*Devo de Curcio*



KARINEDS

INTERIORES								
1.2	INSTALACION DE CIELO CON DUROK INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	17.88		\$	693.51	\$	12,400.00
1.1	APLICACIÓN DE BASE PARA PINTURA Y PINTURA VINILICA ACLILICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	17.88		\$	209.73	\$	3,750.00
1.2	FABRICACION E INTALACION DE PUERTA CON CERROJO DE SEGURIDAD MEDIDA ESTÁNDAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		\$	3,000.00	\$	6,000.00
1.3	INSTALACION DE SANITARIOS COMPLETOS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5		\$	2,560.00	\$	12,800.00
1.4	INSTALACION DE MIJITORIO CON FLUXOMETRO MANUAL, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTAS MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1		\$	7,500.00	\$	7,500.00
1.5	FABRICACION DE BARRA DE CONCRETO A BASE DE BLOCK DE 6PULGADAS CON LAVAMANOS CON LLAVES MEZCLADORAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2		\$	2,500.00	\$	5,000.00
	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTAS DE METAL PARA BARRAS CON CERROJO AL INTERIOR PINTADAS CON EL COLOR POR DEFINIR POR SUPERVISOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4		\$	2,000.00	\$	8,000.00
B	INSTALACION ELECTRICA							
1.1	INSTALACION DE ALIMENTADOR GENERAL, CABLE AWG No.4 DOS FACES Y UN NEWTRO Y TIERRA FISICA. DEL TABLERO GENERAL A CENTRO DE CARGA, A UNA DISTANCIA DE 20 A 30 MTS.	PZA	1		\$	5,000.00	\$	5,000.00
1.2	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 6 CIRCUITOS	PZA	1		\$	2,500.00	\$	2,500.00
1.3	INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V (APAGADORES,CONTACTOS) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4		\$	1,000.00	\$	4,000.00
	INSTALACION DE LAMPARAS TIPO LED INTERIOR INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4		\$	400.00	\$	1,600.00
1.4	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION (SPOTS Y LAMPARAS) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4		\$	500.00	\$	2,000.00
D	REHABILITACION DE CERCO PERIMETRAL							
1.1	Retiro de malla de cerco perimetral, con postes existente con traslado al departamento de obras y servicios publicos del municipio de san feipe imcluye: materiales, traslado, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correccya ejecucion.	ML	60		\$	58.33	\$	3,500.00

JESUS R. CURA G.

KARIMEDS



1.2	Instalacion de tubo galvanizado 2 3/8" c-18 x 24' incado en concreto de FC 200kg/cm2 con barras de tension y tapon cachucha incluye: materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZ	2	\$	650.00	\$	1,300.00
1.3	instalacion de tubo galvanizado 1 7/8" c-18 x 24' incados en concreto de FC 200kg/cm2 incluye: materiales mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZ	28	\$	546.42	\$	15,300.00
	Instalacion de malla ciclónica c12.5 x 6' x 15 mtros incluye materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	60	\$	216.66	\$	13,000.00
	<b>INSTALACION DE ALUMBRADO EN CAMPO DE SOFBALL</b>						
	FABRICACION E INSTALACION DE BASES PARA REFLECTORES DE TUBULAR CAL16 DE 2X2 INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	\$	6,750.00	\$	13,500.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED TIPO ESTADIO DE 1000W MARCA SIGLITE O EL EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECASRIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6	\$	18,333.33	\$	110,000.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR AEREO NEUTRANEL 2+1 CAL 6 INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200	\$	125.00	\$	25,000.00
	CONEXIÓN DE ALIMENTADOR A TABLERO PRINCIPAL EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SERV	1	\$	10,000.00	\$	10,000.00
						\$	455,280.00

IVA AL 16% \$ 72,844.80  
TOTAL \$ 528,124.80



Drews R. Cona

KARIMEDX

**MILLANES CONSTRUCTION**



DATOS		PERIODO:		HOJA 1/1
CLAVE	DESCRIPCION DE LA OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO
<b>A</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	TRAZOS DE TERRENO E UBICACION DE REFERENCIAS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	17.88	MZ	1698.6
<b>B</b>	<b>CIMENTACION</b>			
1.1	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE 00.00 a 1.00 M EN MATERIAL TIPO B INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	8	MS	4400
	COMPACTACION DE TERRENO Y COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO F <sub>c</sub> = 100 kg/cm <sup>2</sup> , CON UN AGREGADO MAXIMO DE 20 mm RESISTENCIA NORMAL, DE 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO 20.00 mts. TENDIDO Y AFINE	17.88	MZ	8278.44
	ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 0.80 MTS DE BASE CON 20 CM DE PERALTE, CONCRETO F <sub>c</sub> =250KG/CM <sup>2</sup> ARMADA CON VARILLAS DE 3/8 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. CONTRATABE EMBEBIDA EN ZAPATA CORRIDA ZC-1 DE 15X30 CM CONCRETO F <sub>c</sub> =250KG/CM <sup>2</sup> ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG, ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 20 CM, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	17.32	ML	727.44
	RELLENO Y COMPACTACION DE TERRENO PARA FIRME, CON TIERRA COLORADA, COMPACTADO AL 90% PROCTOC.	17.32	MZ	1450.60196
	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR CON MALLA 6-8/10-10 Y CONCRETO F <sub>c</sub> =200 KG/CM <sup>2</sup> , ACABADO CON PLANA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA.	17.32	MZ	22516
	TRAZO SOBRE PISO PARA DESPLANTE DE MUROS POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANGUERA	17.32	MZ	1212.4
	MURO DE BLOCK APARENTE DE 15X20X40 CMS PEGADO CON MORTERO ARENA 1:3, REFORZADO CON BLOCK DALA @ 4 HILADAS Y VARILLAS DE 3/8@ 40 CM, INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TRAZO, NIVELACION, PLOMEO, ANDAMIAJE, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.	78.96	MZ	86461.2
	CASTILLO K-1 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 10 CM, COLADO CON CONCRETO F <sub>c</sub> : 200 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRE, MANO DE OBRA Y MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	4	PZA	18000
	DALA DE CERRAMIENTO DC-01 DE 0.15 X 0.20 MTS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8 PULG Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, COLADO CON CONCRETO F <sub>c</sub> :200 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE, ARMADO, CIMBRA, DESCIMBRE, MATERIALES Y MANO DE OBRA	17.32	ML	19262.7844
	TECHO DE LAMINA GALVANIZADA, LOSA A BASE DE BARROTES DE 2X6 PULGADAS PARA RECIBIR LAMINA GALVANIZADA CON VOLADO DE 1 PIE EN SENTIDOS DE CAIDA INCLUYE HERRAMIENTAS, MANO DE ONRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	17.88	MZ	21456

*[Handwritten signature]*

KARLINEZ

		<b>INTERIORES</b>							
1.2	INSTALACION DE CIELO CON DUROK INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MZ	17,88					\$ 850.00	\$ 15,196.00
1.1	APLICACIÓN DE BASE PARA PINTURA Y PINTURA VINILICA ACILICA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MZ	17,88					\$ 160.00	\$ 2,860.80
1.2	FABRICACION E INTALACION DE PUERTA CON CERROJO DE SEGURIDAD MEDIDA ESTÁNDAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2					\$ 2,500.00	\$ 5,000.00
1.3	INSTALACION DE SANITARIOS COMPLETOS INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5					\$ 2,400.00	\$ 12,000.00
1.4	INSTALACION DE MUITORIO CON FLUXOMETRO MANUAL, INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTAS MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO MPARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1					\$ 6,350.00	\$ 6,350.00
1.5	FABRICACION DE BARRA DE CONCRETO A BASE DE BLOCK DE 6PULGADAS CON LAVAMANOS CON LLAVES MEZCLADORAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2					\$ 1,250.00	\$ 2,500.00
	FABRICACION E INSTALACION DE PUERTAS DE METAL PARA BAÑOS CON CERROJO AL INTERIOR PINTADAS CON EL COLOR POR DEFINIR POR SUPERVISOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4					\$ 980.00	\$ 3,920.00
<b>B</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
1.1	INSTALACION DE ALIMENTADOR GENERAL, CABLE AWG No.4 DOS FACES Y UN NEWTRO Y TIERRA FISICA. DEL TABLERO GENERAL. A CENTRO DE CARGA, A UNA DISTANCIA DE 20 A 30 MTS.	PZA	1					\$ 450.00	\$ 450.00
1.2	INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS	PZA	1					\$ 2,350.00	\$ 2,350.00
1.3	INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V (APAGADORES,CONTACTOS) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4					\$ 2,200.00	\$ 8,800.00
	INSTALACION DE LAMPARAS TIPO LED INTERIOR INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4					\$ 600.00	\$ 2,400.00
1.4	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION (SPOTS Y LAMPARAS) INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	4					\$ 475.00	\$ 1,900.00
<b>D</b>	<b>REHABILITACION DE CERCO PERIMETRAL</b>								
1.1	Reño de malla de cerco perimetral, con postes existente con traslado al departamento de obras y servicios públicos del municipio de san feipe incluye: materiales, traslado, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	MIL	60					\$ 50.00	\$ 3,000.00

KARIMEDS

1.2	Instalación de tubo galvanizado 2.38" o 18 x 24" incido en concreto de FC 200kg/cm <sup>2</sup> con barras de tenesón y tapón cada 10cm incluye: materiales, mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZ	2	\$	665.00	\$	1,330.00
1.3	Instalación de tubo galvanizado 1.78" o 18 x 24" incido en concreto de FC 200kg/cm <sup>2</sup> incluye: materiales mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	PZ	28	\$	320.00	\$	8,960.00
	Instalación de malla ciclónica 0.25 x 6 x 15 metros incluye materiales, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ML	60	\$	202.00	\$	12,120.00
<b>INSTALACION DE ALUMBRADO EN CAMPO DE SOFBALL</b>							
	FABRICACION E INSTALACION DE BASES PARA REFLECTORES DE TUBULAR CAL 16 DE 212 INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	\$	6,500.00	\$	13,000.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED TIPO ESTADIO DE 1000W MARCA SIGLITE O EL EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6	\$	25,000.00	\$	150,000.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR AEREO NEUTRANEL 2x1 CAL 6 INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	200	\$	105.00	\$	21,000.00
	CONEXION DE ALIMENTADOR A TABLERO PRINCIPAL EXISTENTE INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SERV	1	\$	6,500.00	\$	6,500.00
				\$		\$	<b>537,118.83</b>

IVA AL 16% \$ 85,939.01  
 TOTAL \$ 623,057.84