

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.** MSA-FISM-AD-004-2023      **Fecha:** 2023/04/20      **Duración:** 45 días naturales  
**Obra:** CONSTRUCCION DE PARQUE MULTIDEPORTIVO Y RECREATIVO "LOS LAURELES" 1ERA ETAPA EN LA COLONIA LOS LAURELES, GUAMUCHIL SALVADOR ALVARADO SINALOA

**Lugar:** COL. LOS LAURELES      **Inicio Obra:** 02-May-2023  
**Ciudad:** GUAMUCHIL, SINALOA      **Fin Obra:** 15-Jun-2023

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
<b>A</b>	<b>PARQUE LOS LAURELES</b>					
<b>A01</b>	<b>CANCHA DE USOS MULTIPLES</b>					
TER-01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	672.00	\$13.39	\$8,998.08	0.72%
C-TER-002	EXCAVACIÓN EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA, INCLUYE:CARGA A CAMIÓN DE VOLTEO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	235.64	\$152.42	\$35,916.25	2.86%
C-TER-003	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS EN UN ESPESOR DE 15 CMS, INCLUYE: ESCARIFICACION, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	100.80	\$70.81	\$7,137.65	0.57%
C-TER-004	OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CAPA SUB-RASANTE CON MATERIAL INERTE DE BANCO SELECCIONADO, INCLUYE: COMPACTACIÓN AL 95% PRUEBA PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS., MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, MEDIDO COMPACTO.	M3	520.89	\$274.26	\$142,859.29	11.39%
C-CIS-002	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 0.50 M. DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR DALA DE ESPLANTE, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	4.77	\$615.96	\$2,938.13	0.23%
DALA	DALA DE DESPLANTE DE 15X30 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X30-4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	106.00	\$552.64	\$58,579.84	4.67%
FCS10	PISO DE 10 CM. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MALLA ELECTROSALDADA 6-6/10-10 MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	672.00	\$572.82	\$384,935.04	30.70%
C-RBV-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	672.00	\$37.53	\$25,220.16	2.01%

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.** MSA-FISM-AD-004-2023

**Fecha:** 2023/04/20

**Duración:** 45 días naturales

**Obra:** CONSTRUCCION DE PARQUE MULTIDEPORTIVO Y RECREATIVO "LOS LAURELES" 1ERA ETAPA EN LA COLONIA LOS LAURELES, GUAMUCHIL SALVADOR ALVARADO SINALOA

**Lugar:** COL. LOS LAURELES

**Inicio Obra:** 02-May-2023

**Ciudad:** GUAMUCHIL, SINALOA

**Fin Obra:** 15-Jun-2023

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TABLERO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUET BOL MCA. SPORTECH O SIMILAR, FABRICADO CON MARCO METALICO DE SEGURIDAD Y ACRILICO DE 9 MM DE USO SEMI RUDO, MEDIDAS 1.80 X 1.05 MTS., INCLUYE: ARO PROFESIONAL ABATIBLE Y RED PROFESIONAL.	PZA	2.00	\$22,902.83	\$45,805.66	3.65%
EST-34	FABRICACION Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA PORTERIAS A BASE DE TUBO DE 3" CED. 30, INCLUYE: FONDO GRIS, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	\$29,721.96	\$59,443.92	4.74%
CCDIS	CORTE CON DISCO DE PISOS DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR CON CORTADORA DE PISO, INLCUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	455.00	\$35.36	\$16,088.80	1.28%
SEGR	SELLADO EN CORTES DE PISO A BASE DE SIKAFLEX Y COLA DE RATA DE 1/4", INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	455.00	\$29.81	\$13,563.55	1.08%
091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DESMONTABLE PARA COLOCAR RED DE VOLEYBOL, FABRICADO EN TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO DE 2.60 M DE ALTURA SOBRESALIENTE Y 70 CM DE PROFUNDIDAD DE ANCLAJE, INCLUYE: PRIMARIO Y PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS COLOR BLANCO MATE, 4 GANCHOS DE FIERRO LISO DE 1/4	PZA	2.00	\$1,553.95	\$3,107.90	0.25%
090	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE CALIDAD BEREL O SIMILAR PARA MARCADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES, INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	430.00	\$35.77	\$15,381.10	1.23%
REG-44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 40 X 40 X 40 CMS. DE CONCRETO, INCLUYE: TAPA, EXCAVACION, COLOCACION, NIVELACION, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	\$989.86	\$1,979.72	0.16%
C-AL3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: MUFA DE MEDICION, CABLE THW, INTERRUPTOR GENERAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$11,710.83	\$11,710.83	0.93%

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.** MSA-FISM-AD-004-2023 **Fecha:** 2023/04/20 **Duración:** 45 días naturales

**Obra:** CONSTRUCCION DE PARQUE MULTIDEPORTIVO Y RECREATIVO "LOS LAURELES" 1ERA ETAPA EN LA COLONIA LOS LAURELES, GUAMUCHIL SALVADOR ALVARADO SINALOA

**Lugar:** COL. LOS LAURELES **Inicio Obra:** 02-May-2023

**Ciudad:** GUAMUCHIL, SINALOA **Fin Obra:** 15-Jun-2023

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AL-123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE:POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/2", CABLE 2+1 Cal. 6, EXCAVACION Y RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	45.00	\$107.68	\$4,845.60	0.39%
P-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. DE ALTURA INCLUYE: HECHURA DE CEPÁ, CRUCETA GALVANIZADA, ABRAZADERA , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$18,235.04	\$36,470.08	2.91%
LUM-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 400 W ADITIVO METALICO DE 220 VOLTS MARCA TECNOLITE O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$6,839.19	\$27,356.76	2.18%
ALP-08	PAGO C.F.E POR CONTRATACION	LTE	1.00	\$3,757.39	\$3,757.39	0.30%
ALP-09	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION	LTE	1.00	\$13,355.24	\$13,355.24	1.07%
<b>A02</b>	<b>CERCA PERIMETRAL</b>					
TER-01	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	155.95	\$13.39	\$2,088.17	0.17%
M-2525	MUERTO DE CIMENTACION, MEDIDAS 25 X 25 X 50 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	67.00	\$275.58	\$18,463.86	1.47%
M-3030	MUERTO DE CIMENTACION, MEDIDAS 30 X 30 X 60 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, INCLUYE: EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	10.00	\$393.75	\$3,937.50	0.31%
M-ACE-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS LA MALLA QUEDARA AHOGADA EN LA DALA DE DESPLANTE Y AMARRADA A TUBO GALVANIZADO CON ALAMBRE LISO CAL. 10.5, INCLUYE: ESPADAS SENCILLAS, TRES HILADAS DE ALAMBRE DE PUAS, BARRA SUPERIOR Y POSTE BASE.	ML	149.95	\$1,024.22	\$153,581.79	12.25%
P-243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2" EN MEDIDAS DE 1.00 X 2.00 MTS. CON ALAMBRE DE	PZA	2.00	\$3,354.46	\$6,708.92	0.54%

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.** MSA-FISM-AD-004-2023 **Fecha:** 2023/04/20 **Duración:** 45 días naturales

**Obra:** CONSTRUCCION DE PARQUE MULTIDEPORTIVO Y RECREATIVO "LOS LAURELES" 1ERA ETAPA EN LA COLONIA LOS LAURELES, GUAMUCHIL SALVADOR ALVARADO SINALOA

**Lugar:** COL. LOS LAURELES **Inicio Obra:** 02-May-2023

**Ciudad:** GUAMUCHIL, SINALOA **Fin Obra:** 15-Jun-2023

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	PUAS, INCLUYE: PASADOR, PICAPORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
P-237	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON A BASE DE MALLA Y TUBO GALVANIZADO DE 2", POSTE BASE DE FO.GO DE 75 MM (3"), EN MEDIDAS DE 4.00 X 2.00 MTS. (DOS HOJAS DE 2.00 X 2.00 MTS C/U), CON ALAMBRE DE PUAS, INCLUYE: PASADOR, PICAPORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$6,159.07	\$6,159.07	0.49%
DALA	DALA DE DESPLANTE DE 15X30 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X30-4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	213.55	\$552.64	\$118,016.27	9.41%
RCRAC	REHABILITACION DE CERCA DE REJACERO INCLUYE: RETIRO CON RECUPERACION DE MATERIALES, DEMOLICION DE PUERTOS DE CONCRETO, LIMPIEZA DEL AREA DE CERCA, ALINEACION Y COLOCACION DE POSTES, COLOCACION DE PANELES DE REJACAERO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	57.60	\$441.80	\$25,447.68	2.03%
<b>Total del Presupuesto sin IVA:</b>					<b>\$1,253,854.25</b>	
<b>I.V.A 16.00 %</b>					<b>\$200,616.68</b>	
<b>Total del Presupuesto:</b>					<b>\$1,454,470.93</b>	
<b>(* UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 93/100 M.N. *)</b>						



**LUIS ALBERTO CABRERA CARVAJAL**