



ORDEN DE TRABAJO CONSTRUCCIÓN

NOMBRE DE LA OBRA:

No. CSGAG/041/2021

TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA. DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

No. Obra:

793 PREPARATORIA DE LA BARCA, 794 PREPARATORIA DE SAN MARTÍN HIDALGO, 795 PREPARATORIA DE SAYULA, 796 PREPARATORIA DE VILLA CORONA, 797 PREPARATORIA DE JAMAY, 798 PREPARATORIA DE EL SALTO Y 799 ESCUELA POLITÉCNICA DE GUADALAJARA.

UBICACIÓN

RAYMUNDO VÁZQUEZ HERRERA NO. 536, LA BARCA, JALISCO, ALAMEDA AL PANTEÓN NO. 250, SAN MARTÍN HIDALGO, JALISCO, MANUEL ÁVILA CAMACHO ORIENTE NO. 193, SAYULA, JALISCO, CALLE CUAUHTÉMOC S/N, VILLA CORONA, JALISCO, OBISPO RAMÓN GODÍNEZ NO. 68, SAN ISIDRO JAMAY, JALISCO, AV. REVOLUCIÓN NO. 80, EL SALTO, JALISCO Y AV. REVOLUCIÓN NO. 1500 Y CALLE 44, S.R., GUADALAJARA, JALISCO.

DEPENDENCIA

COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

FECHA DE ASIGNACIÓN

6/12/2021

MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN

CONCURSO

REFERENCIA

CONC-008-RG-2021

CONTRATISTA ASIGNADO

JESUS DANIEL GALLARDO LOPEZ

REPRESENTANTE LEGAL

JESUS DANIEL GALLARDO LOPEZ

MONTO ASIGNADO (incluye iva)

\$9,403,102.22

ANTICIPO (30.00%)

\$2,820,930.67

(NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL CIENTO DOS 22/100 M. N.)

(DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 67/100 M.N.)

FECHA DE INICIO

13 DE DICIEMBRE DE 2021

PROGRAMA

PROYECTO 264251 PROYECTOS ESTRATÉGICOS DE LA RED (261437), PROYECTO 264261 (R)CANCHAS ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE EL SALTO

FECHA DE TERMINACIÓN

11 de junio de 2022

PLAZO DE EJECUCIÓN

180 DIAS CALENDARIO

ELABORÓ

MTRO. LUIS E. VIDAL ESPELETA
JEFE DE LA UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO



AUTORIZÓ

ING. ESTEBAN SEGURA ESTRADA
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

ACTA DE FALLO

CONCURSO No.: CONC-008-RG-2021
DEPENDENCIA: RECTORÍA GENERAL

PROYECTO: TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO A LAS 14:23 HORAS DEL DIA **06** DEL MES DE **DICIEMBRE DE 2021**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, UBICADA EN AV. JUÁREZ NO. 976 4º. PISO, SECTOR JUÁREZ, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ GENERAL DE COMPRAS Y ADJUDICACIONES, PARA EMITIR EL FALLO DE ESTE CONCURSO.

EL LIC. EDUARDO ACEVES MÁRQUEZ PRESIDENTE DEL COMITÉ, CON BASE EN EL DICTAMEN TÉCNICO ELABORADO POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES, EL CUAL SE LLEVÓ A CABO CONFORME A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DEL CONCURSO, ASÍ COMO AL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, HIZO SABER QUE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, CORRESPONDEN A LA EMPRESA:

Jesus Daniel Gallardo López

POR UN IMPORTE TOTAL DE: \$ 9'403,102.22 IVA incluido

Nueve millones cuatrocientos tres mil ciento dos pesos 22/100 M.N.

EN VIRTUD DE HABER REUNIDO LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS Y HABER PRESENTADO LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SOLVENTE Y CUYO PRECIO ES EL MÁS BAJO.


MTRA. MARÍA GUADALUPE CID ESCOBEDO

SECRETARIA EJECUTIVA DEL COMITÉ GENERAL
DE COMPRAS Y ADJUDICACIONES


LIC. EDUARDO ACEVES MÁRQUEZ

PRESIDENTE DEL COMITÉ GENERAL DE
COMPRAS Y ADJUDICACIONES



ARQ. JESUS DANIEL GALLARDO LÓPEZ
CONSTRUCCION & EDIFICACION

ANEXO12

Catálogo de conceptos.

No. CONC-008-RG-2021

1



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LA BARCA					
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN ESTADO DETERIORADO, CANASTAS DE ACERO EXISTENTE. INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$3,804.96	\$ 7,609.92
2	DESMONTAJE Y RETIRO DE EQUIPAMIENTO PARA LUMINARIA EN ESTADO DETERIORADO, POSTE DE ACERO EXISTENTE, INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$1,368.20	\$ 4,104.60
3	ESCARIFICADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE MURO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	29.30	\$95.77	\$ 2,806.06
4	ENJARRE DE MUROS APARENTES, ACABADO TIPO APALILLADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	29.30	\$272.53	\$ 7,985.13
5	EXCAVACIÓN PERIMETRAL A 1.00 M. DEL ÁREA DE CANCHA POR 40 CM. DE PROFUNDIDAD, DE MANERA MANUAL Y/O POR MEDIOS MECANICOS, PARA CORTE DE RAÍCES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, RETIRO DE RAÍCES, LIMPIEZA, DESHIERBE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	46.60	\$93.81	\$ 4,371.55
6	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M3	60.58	\$254.21	\$ 15,400.04
7	RELLENO POR CUALQUIER MEDIO, CON MATERIAL DE BANCO, (ARENA LIMOSA) COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 15 CM, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACION, TRASPALEO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y ACARREOS.	M3	46.60	\$408.62	\$ 19,041.69
8	CALAFATEO EN UNIÓN DE LOSA CON SELLADOR DE PASAURETANO FLEXIBLE (SIKAFLEX 1A O SIMILAR), INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	372.00	\$116.05	\$ 43,170.60
SUMA					\$ 104,489.59
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					
9	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	2.00	\$3,713.26	\$ 7,426.52



[Handwritten signature and initials]



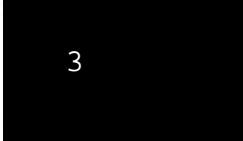
DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
10	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	728.44	\$173.64	\$ 126,486.32
11	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	346.72	\$66.76	\$ 23,147.03
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA COMEX, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %, EN ZOCLOS Y/O CADENAS DE DESPLANTE, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	29.30	\$128.63	\$ 3,768.86
13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA CONTRACANASTA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA COMEX, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS. INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	180.00	\$118.60	\$ 21,348.00
				SUMA	\$ 182,176.73
INSTALACION ELECTRICA					
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA A BASE DE 4 HILOS DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 8, 1 HILO DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 10. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	ML	150.00	\$273.06	\$ 40,959.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP DE CAPACIDAD MARCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$331.27	\$ 662.54



[Handwritten signature]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



PROFESOR JOSÉ LUIS GONZÁLEZ LOPEZ
CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	60.00	\$170.54	\$ 10,232.40
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 600V THW CALIBRE 8 (8.37 MM) MCA CONDUMEX. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	210.00	\$57.86	\$ 12,150.60
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION A POSTE, CONSTRUIDA DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HECHA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 8 AWG, CAJAS Y TAPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: 1.50 MT DE TUBERIA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX DE 3 ALAMBRES DEL CALIBRE 14, CONEXION A TIERRA, MATERIALES DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO UÑA, DE 13 Y 19 mm, PERNO, CARGA Y TUERCA DE 1/4", PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,602.18	\$ 8,010.90
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX CON TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CHALUPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PLACAS QUINZIÑO, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	2.00	\$1,473.74	\$ 2,947.48
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 100W-240V 10000LM 5000K 50000 HRS. NEGRO, MARCA LEDVANCE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIÓN, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,452.88	\$ 22,264.40
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION A BASE DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO X 1 M. DE LARGO, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$7,812.77	\$ 39,063.85
				SUMA	\$ 136,291.17
EQUIPAMIENTO					
22	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO, INCLUYE: EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	1,059.03	\$119.80	\$ 126,873.79



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
23	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO. INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.83	\$119.80	\$ 7,287.43
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$1,495.05	\$ 2,990.10
25	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE MINIPORTERIAS SEGUN PROYECTO. INCLUYE: EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.00	\$119.80	\$ 7,188.00
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$17,488.54	\$ 34,977.08
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,091.91	\$ 8,183.82
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,421.19	\$ 3,421.19

5



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCASEL EN PARTE POSTERIOR DE PORTERIAS, DE 5.00 M. DE ALTO. INCLUYE: CIMENTACIÓN NECESARIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	40.00	\$2,675.19	\$ 107,007.60
SUMA					\$ 297,927.01
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					
30	RE-DISEÑO DE ÁREA VERDE O JARDIN. INCLUYE; DISEÑO NUEVO Y MANTENIMIENTO DE VEGETACIÓN, SUMINISTRO DE PLANTAS, ARBUSTO, ARBOLES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO A DISEÑO ELABORADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	186.00	\$381.01	\$ 70,867.86
SUMA					\$ 70,867.86
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					
31	IMAGEN INSTITUCIONAL A BASE DE VINILES EN MUROS CON MEDIDAS VARIADAS, ACRILICO-ALUMINIO, VARIAS TONALIDADES (DESARROLLO DE IMAGEN INSTITUCIONAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, DISEÑO, COLOCACION EN SITIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	M2	2.00	\$4,743.09	\$ 9,486.18
SUMA					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					
32	LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA ENTREGA, RECOLECTANDO BASURA, CAJAS, ENVOLTURAS, CON ACOPIO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE TOTAL EN CAMION Y DESCARGA EN TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO (EVENTO QUE SE PAGARA EN UNA SOLA VEZ POR OBRA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	844.00	\$24.68	\$ 20,829.92
SUMA					\$ 20,829.92
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LA BARCA					
					TRABAJOS PRELIMINARES \$ 104,489.59
					RECUBRIMIENTOS Y PINTURA \$ 182,176.73
					INSTALACION ELECTRICA \$ 136,291.17
					EQUIPAMIENTO \$ 297,927.01
					RE-DISEÑO DE AREA VERDE \$ 70,867.86
					DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL \$ 9,486.18
					LIMPIEZA \$ 20,829.92
					SUBTOTAL \$ 822,068.46
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MARTIN HIDALGO					
TRABAJOS PRELIMINARES					
33	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN ESTADO DETERIORADO, CANASTAS DE ACERO EXISTENTE. INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$3,790.59	\$ 7,581.18

6



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
34	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, MEDIDAS 14.30 x 31.20 DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	89.23	\$858.68	\$ 76,620.02
35	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	537.68	\$71.52	\$ 38,454.87
36	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DAÑADO DE 10 CM. DE ESPESOR APROX. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO RESULTANTE DEL PICADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	24.96	\$1,131.05	\$ 28,231.01
37	ESCARIFICADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE MURO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.75	\$95.76	\$ 1,316.70
38	ENJARRE DE MUROS APARENTES, ACABADO TIPO APALILLADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	13.75	\$273.15	\$ 3,755.81
39	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M3	256.28	\$254.21	\$ 65,148.94
SUMA					\$ 221,108.53
CIMENTACIONES					
40	EXCAVACIÓN DE TERRENO A 1.40 M. DE PROFUNDIDAD, CONFORME MECANICA DE SUELOS, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, AFINES DE TALUDES Y FONDO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	752.75	\$92.54	\$ 69,659.49
41	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN CAPAS 20 CM. DE ESPESOR, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL, MATERIAL DE BANCO, HUMEDAD OPTIMA, EQUIPO ESPECIALIZADO, PRUEBAS DE COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	645.21	\$410.53	\$ 264,878.06



[Handwritten signatures]



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
42	PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 10-12 DE 12 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO ALCANZANDO CON MAQUINA ALLANADORA(HELICOPTERO) COLANDO LOSAS HASTA DE 2.50 X 4.80 M COLANDO EN FORMA ALTERNADA, PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON LONGITUD DE 1.0 M A CADA 50 CM. EN FUNDA DE POLIDUCTO PVC LONGITUD 0.60 M Y MOLDEANDO JUNTAS TRATADAS CON VOLTEADOR METALICO DEJANDO SUPERFICIE CON PENDIENTE DE 1% TOLERANCIA +/- 0.5 MM EN LA SUPERFICIE PARA PODER ACEPTAR LA LOSA, INCLUYE: VIBRADO, COLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/ 10-10, SILLETAS PLÁSTICAS,CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MENOR, CURADO DE LOSAS DE CONCRETO UTILIZANDO CURACRETO Y MANO DE OBRA.	M2	537.68	\$666.70	\$ 358,471.26
43	CONSTRUCCION DE RAMPA CON PENDIENTE DEL 6%, MEDIDAS DE 3.00X1.10 M. DE ANCHO, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EN CUADRICULADO A 10 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, APLICACIÓN DE CURACRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.30	\$1,004.32	\$ 3,314.26
44	CONSTRUCCION DE ESCALINATA, A BASE DE 3 PELDAÑOS, MEDIDAS 3.00X1.10 M. Y 18 CM. DE PERALTE, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EN CUADRICULADO A 10 CM EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, APLICACIÓN DE CURACRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3.75	\$1,176.78	\$ 4,412.93
45	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES Y/O MECANICOS, EXTRAIDO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, LLEVADO EN CAMIÓN DE CARGA A LUGAR OFICIAL DE TIRO, FUERA DE LA OBRA, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	752.75	\$254.21	\$ 191,356.58
46	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	2.00	\$3,710.11	\$ 7,420.22



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
47	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	537.68	\$173.74	\$ 93,416.52
48	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	346.72	\$66.55	\$ 23,074.22
SUMA					\$ 1,016,003.54
INSTALACION HIDROSANITARIA					
49	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA EN SECCION DE 1.50 M. DE LARGO Y 20 CM. DE ANCHO, CON SOLERA DE 3/4" X 3/16" EN SENTIDO TRANSVERSAL, REFUERZO EN LA PARTE MEDIA CON SOLERA DE 1/2" X 3/16" A LO LARGO DE LOS 1.50 M., MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16". INCLUYE: SOLDADURA E-6013 DE 1/8", PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADA CON PINTURA DE ESMALTE COMEX COLOR DE ACUERDO A RECUBRIMIENTO DE LA CANCHA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS, LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	75.20	\$4,702.06	\$ 353,594.91
50	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CANAL PLUVIAL DE SECCION RECTANGULAR, CON DIMENSIONES PROMEDIO INTERIORES DE 20 CM. DE ANCHO X 20 CM. DE ALTURA, A BASE DE LOSA Y MUROS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, FORJADO, CIMBRA Y DESCIMBRA EN MUROS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, FLETES, ACARREOS Y EQUIPO.	ML	75.20	\$641.27	\$ 48,223.50
51	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA DETALLAR PAREDES DE CANALETA DE CAPTACIÓN DE AGUAS, CONSIDERANDO ENJARRES EN PAREDES DE CANAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, NO MAYOR A 2.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, HUMEDECIMIENTO DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	60.00	\$223.14	\$ 13,388.40
SUMA					\$ 415,206.81
INSTALACION ELECTRICA					
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA A BASE DE 4 HILOS DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 8, 1 HILO DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 10. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	ML	100.00	\$274.60	\$ 27,460.00

9



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP DE CAPACIDAD MARCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$331.59	\$ 663.18
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	\$170.89	\$ 854.45
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 600V THW CALIBRE 8 (8.37 MM) MCA CONDUMEX. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	2.00	\$57.94	\$ 115.88
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION A POSTE, CONSTRUIDA DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HECHA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 8 AWG, CAJAS Y TAPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: 1.50 MT DE TUBERIA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX DE 3 ALAMBRES DEL CALIBRE 14, CONEXION A TIERRA, MATERIALES DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO UÑA, DE 13 Y 19 mm, PERNO, CARGA Y TUERCA DE 1/4", PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,607.39	\$ 8,036.95
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX CON TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CHALUPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PLACAS QUINZIÑO, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,478.48	\$ 7,392.40
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 100W-240V 10000LM 5000K 50000 HRS. NEGRO, MARCA LEDVANCE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIÓN, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,452.88	\$ 22,264.40
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION A BASE DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO X 1 M. DE LARGO, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$7,812.77	\$ 39,063.85
				SUMA	\$ 105,851.11

10

[Handwritten signature]



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
EQUIPAMIENTO					
60	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE:, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	1,059.03	\$119.80	\$ 126,871.79
61	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.83	\$119.80	\$ 7,287.43
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$1,495.05	\$ 2,990.10
63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$17,488.54	\$ 34,977.08
64	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,091.91	\$ 8,183.82
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,421.19	\$ 3,421.19
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MESA DE PING PONG, CON MEDIDAS DE 2.75X1.53 M. X 0.75 M. DE ALTO. CON RUEDAS PARA FACILITAR SU TRASLADO. INCLUYE: SOPORTE PARA RED, RED, RAQUETAS Y PELOTAS, MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$9,022.50	\$ 27,067.50



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCASEL EN PARTE POSTERIOR DE PORTERIAS, DE 5.00 M. DE ALTO. INCLUYE: CIMENTACIÓN NECESARIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	18.00	\$2,675.19	\$ 48,153.42
SUMA					\$ 258,952.33
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					
68	RE-DISEÑO DE ÁREA VERDE O JARDIN. INCLUYE; DISEÑO NUEVO Y MANTENIMIENTO DE VEGETACIÓN, SUMINISTRO DE PLANTAS, ARBUSTO, ARBOLES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO A DISEÑO ELABORADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.00	\$381.01	\$ 13,716.36
SUMA					\$ 13,716.36
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					
69	IMAGEN INSTITUCIONAL A BASE DE VINILES EN MUROS CON MEDIDAS VARIADAS, ACRILICO-ALUMINIO, VARIAS TONALIDADES (DESARROLLO DE IMAGEN INSTITUCIONAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, DISEÑO, COLOCACION EN SITIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	M2	2.00	\$4,743.09	\$ 9,486.18
SUMA					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					
70	LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA ENTREGA, RECOLECTANDO BASURA, CAJAS, ENVOLTURAS, CON ACOPIO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE TOTAL EN CAMION Y DESCARGA EN TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO (EVENTO QUE SE PAGARA EN UNA SOLA VEZ POR OBRA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	537.68	\$24.68	\$ 13,269.94
SUMA					\$ 13,269.94
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MARTIN HIDALGO					
TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 221,108.53
CIMENTACIONES					\$ 1,016,003.54
INSTALACION HIDROSANITARIA					\$ 415,206.81
INSTALACION ELECTRICA					\$ 105,851.11
EQUIPAMIENTO					\$ 258,952.33
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					\$ 13,716.36
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					\$ 13,269.94
SUBTOTAL					\$ 2,053,594.80
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAYULA					
TRABAJOS PRELIMINARES					
71	DESMONTAJE Y RECUPERACIÓN DE 2 TABLEROS DE ACRILICO Y AROS, PARA CANASTAS DE BALONCESTO, EXISTENTES. INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PARTIDA	1.00	\$2,546.10	\$ 2,546.10



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
72	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO EN ÁREA DE RAMPADA DAÑADO DE 10 CM. DE ESPESOR APROX. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, RETIRO DEL PRODUCTO RESULTANTE DEL PICADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	22.00	\$112.97	\$ 2,485.34
73	CALAFATEO EN UNIÓN DE LOSA CON SELLADOR DE PASAURETANO FLEXIBLE (SIKAFLEX 1A O SIMILAR), INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	312.00	\$115.40	\$ 36,004.80
74	ESCARIFICADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE MURO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	193.00	\$95.77	\$ 18,483.61
75	ENJARRE DE MUROS APARENTES, ACABADO EN CONCRETO TIPO APALILLADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	193.00	\$273.15	\$ 52,717.95
76	EXCAVACIÓN PERIMETRAL A 1.00 M. POR 50 CM. DE PROFUNDIDAD DEL ÁREA DE CANCHA, DE MANERA MANUAL Y/O POR MEDIO MECANICOS PARA CORTE DE RAÍCES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, RETIRO DE RAÍCES, LIMPIEZA, DESHIERBE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	48.59	\$94.30	\$ 4,582.04
77	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M3	58.24	\$254.21	\$ 14,805.19
78	RELLENO POR CUALQUIER MEDIO, CON MATERIAL DE BANCO, (ARENA LIMOSA) COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 15 CM, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: HUMEDAD OPTIMA, PRUEBAS DE COMPACTACION, TRASPALCO, HERRAMIENTAS, MATERIALES Y ACARREOS.	M3	48.59	\$409.16	\$ 19,881.08
SUMA					\$ 151,506.11
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					
79	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	2.00	\$3,710.11	\$ 7,420.22



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
80	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	542.89	\$173.74	\$ 94,321.71
81	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	346.72	\$66.55	\$ 23,074.22
82	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA COMEX, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %, EN ZOCLOS Y/O CADENAS DE DESPLANTE, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	193.00	\$128.72	\$ 24,842.96
83	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA CONTRACANASTA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA COMEX, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	67.43	\$118.56	\$ 7,994.50
SUMA					\$ 157,653.61
INSTALACION ELECTRICA					
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA A BASE DE 4 HILOS DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 8, 1 HILO DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 10. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	ML	100.00	\$274.60	\$ 27,460.00



Handwritten signature and date 12/22



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP DE CAPACIDAD MARCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$331.59	\$ 663.18
86	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	\$170.89	\$ 854.45
87	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 600V THW CALIBRE 8 (8.37 MM) MCA CONDUMEX. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	2.00	\$57.94	\$ 115.88
88	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION A POSTE, CONSTRUIDA DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HECHA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 8 AWG, CAJAS Y TAPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: 1.50 MT DE TUBERIA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX DE 3 ALAMBRES DEL CALIBRE 14, CONEXION A TIERRA, MATERIALES DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO UÑA, DE 13 Y 19 mm, PERNO, CARGA Y TUERCA DE 1/4", PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,607.39	\$ 8,036.95
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX CON TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CHALUPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PLACAS QUINZIÑO, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,478.48	\$ 7,392.40
90	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 100W-240V 10000LM 5000K 50000 HRS. NEGRO, MARCA LEDVANCE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIÓN, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,452.88	\$ 22,264.40
91	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION A BASE DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO X 1 M. DE LARGO, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$7,812.77	\$ 39,063.85
				SUMA	\$ 105,851.11



[Handwritten signatures and marks]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



DG CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
EQUIPAMIENTO					
92	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE:, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	1,059.03	\$119.80	\$ 126,871.79
93	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.83	\$119.80	\$ 7,287.43
94	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$1,495.05	\$ 2,990.10
95	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$17,488.54	\$ 34,977.08
96	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,091.91	\$ 8,183.82
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,421.19	\$ 3,421.19
98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCASEL EN PARTE POSTERIOR DE PORTERIAS, DE 5.00 M. DE ALTO. INCLUYE: CIMENTACIÓN NECESARIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	40.00	\$2,675.19	\$ 107,007.60
SUMA					\$ 290,739.01

16

[Handwritten signatures and marks]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					
99	RE-DISEÑO DE ÁREA VERDE O JARDIN. INCLUYE; DISEÑO NUEVO Y MANTENIMIENTO DE VEGETACIÓN, SUMINISTRO DE PLANTAS, ARBUSTO, ARBOLES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO A DISEÑO ELABORADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00	\$381.01	\$ 38,101.00
SUMA					\$ 38,101.00
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					
100	IMAGEN INSTITUCIONAL A BASE DE VINILES EN MUROS CON MEDIDAS VARIADAS, ACRILICO-ALUMINIO, VARIAS TONALIDADES (DESARROLLO DE IMAGEN INSTITUCIONAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, DISEÑO, COLOCACION EN SITIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	M2	2.00	\$4,743.09	\$ 9,486.18
SUMA					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					
101	LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA ENTREGA, RECOLECTANDO BASURA, CAJAS, ENVOLTURAS, CON ACOPIO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE TOTAL EN CAMION Y DESCARGA EN TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO (EVENTO QUE SE PAGARA EN UNA SOLA VEZ POR OBRA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	640.00	\$24.68	\$ 15,795.20
SUMA					\$ 15,795.20
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAYULA					
TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 151,506.11
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					\$ 157,653.61
INSTALACION ELECTRICA					\$ 105,851.11
EQUIPAMIENTO					\$ 290,739.01
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					\$ 38,101.00
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					\$ 15,795.20
SUBTOTAL					\$ 769,132.22
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE VILLACORONA					
TRABAJOS PRELIMINARES					
102	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN ESTADO DETERIORADO, CANASTAS DE ACERO EXISTENTE. INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$3,819.15	\$ 7,638.30
103	DEMOLICIÓN DE TRAMO DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, DE 15 CM DE ESPESOR , INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	16.61	\$858.68	\$ 14,262.67
104	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	87.54	\$71.52	\$ 6,260.86



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
105	PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 10-12 DE 12 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO ALCANZANDO CON MAQUINA ALLANADORA(HELICOPTERO) COLANDO LOSAS HASTA DE 2.50 X 4.80 M COLANDO EN FORMA ALTERNADA, PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON LONGITUD DE 1.0 M A CADA 50 CM. EN FUNDA DE POLIDUCTO PVC LONGITUD 0.60 M Y MOLDEANDO JUNTAS TRATADAS CON VOLTEADOR METALICO DEJANDO SUPERFICIE CON PENDIENTE DE 1% TOLERANCIA +/- 0.5 MM EN LA SUPERFICIE PARA PODER ACEPTAR LA LOSA, INCLUYE: VIBRADO, COLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/ 10-10, SILLETAS PLÁSTICAS,CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MENOR, CURADO DE LOSAS DE CONCRETO UTILIZANDO CURACRETO Y MANO DE OBRA.	M2	110.73	\$666.70	\$ 73,823.69
106	ESCARIFICADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE MURO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	39.68	\$95.76	\$ 3,799.76
107	ENJARRE DE MUROS APARENTES, ACABADO TIPO APALILLADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	39.68	\$273.15	\$ 10,838.59
108	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M3	23.14	\$254.21	\$ 5,882.42
SUMA					\$ 122,506.29
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					
109	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	2.00	\$3,710.11	\$ 7,420.22
110	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO,EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO , TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	606.80	\$173.74	\$ 105,425.43
111	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	346.72	\$66.55	\$ 23,074.22
SUMA					\$ 135,919.87



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
INSTALACION ELECTRICA					
112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA A BASE DE 4 HILOS DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 8, 1 HILO DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 10. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	ML	150.00	\$274.60	\$ 41,190.00
113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP DE CAPACIDAD MARCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$331.59	\$ 663.18
114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	60.00	\$170.89	\$ 10,253.40
115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 600V THW CALIBRE 8 (8.37 MM) MCA CONDUMEX. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	210.00	\$57.94	\$ 12,167.40
116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION A POSTE, CONSTRUIDA DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HECHA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 8 AWG, CAJAS Y TAPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: 1.50 MT DE TUBERIA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX DE 3 ALAMBRES DEL CALIBRE 14, CONEXION A TIERRA, MATERIALES DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO UÑA, DE 13 Y 19 mm, PERNO, CARGA Y TUERCA DE 1/4", PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,607.39	\$ 8,036.95
117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX CON TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CHALUPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PLACAS QUINZIÑO, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	2.00	\$1,478.48	\$ 2,956.96
118	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 100W-240V 10000LM 5000K 50000 HRS. NEGRO, MARCA LEDVANCE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIÓN, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$4,452.88	\$ 26,717.28
119	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION A BASE DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO X 1 M. DE LARGO, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	6.00	\$7,812.77	\$ 46,876.62

19

[Handwritten signature]
18/33



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
					SUMA \$ 148,861.79
EQUIPAMIENTO					
120	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE:, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	2,118.06	\$119.80	\$ 253,743.59
121	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	121.66	\$119.80	\$ 14,574.87
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	4.00	\$1,495.05	\$ 5,980.20
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.00	\$17,488.54	\$ 69,954.16
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$4,091.91	\$ 16,367.64
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$3,421.19	\$ 6,842.38
126	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCASEL EN PARTE POSTERIOR DE PORTERIAS, DE 5.00 M. DE ALTO. INCLUYE: CIMENTACIÓN NECESARIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	43.60	\$2,675.19	\$ 116,638.28

20



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



PROY. ACUERDO CON EL SECTOR PÚBLICO LOCAL
 CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
SUMA					\$ 484,101.12
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					
127	RE-DISEÑO DE ÁREA VERDE O JARDIN. INCLUYE; DISEÑO NUEVO Y MANTENIMIENTO DE VEGETACIÓN, SUMINISTRO DE PLANTAS, ARBUSTO, ARBOLES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO A DISEÑO ELABORADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	36.00	\$381.01	\$ 13,716.36
SUMA					\$ 13,716.36
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					
128	IMAGEN INSTITUCIONAL A BASE DE VINILES EN MUROS CON MEDIDAS VARIADAS, ACRILICO-ALUMINIO, VARIAS TONALIDADES (DESARROLLO DE IMAGEN INSTITUCIONAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, DISEÑO, COLOCACION EN SITIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	M2	2.00	\$4,743.09	\$ 9,486.18
SUMA					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					
129	LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA ENTREGA, RECOLECTANDO BASURA, CAJAS, ENVOLTURAS, CON ACOPIO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE TOTAL EN CAMION Y DESCARGA EN TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO (EVENTO QUE SE PAGARA EN UNA SOLA VEZ POR OBRA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	606.80	\$24.68	\$ 14,975.82
SUMA					\$ 14,975.82
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE VILLACORONA					
TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 122,506.29
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					\$ 135,919.87
INSTALACION ELECTRICA					\$ 148,861.79
EQUIPAMIENTO					\$ 484,101.12
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					\$ 13,716.36
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					\$ 14,975.82
SUBTOTAL					\$ 929,567.43
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE JAMAY					
TRABAJOS PRELIMINARES					
130	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EN ESTADO DETERIORADO, CANASTAS DE ACERO EXISTENTE. INCLUYE; EQUIPO ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	\$3,819.15	\$ 7,638.30
131	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO DAÑADO DE 10 CM. DE ESPESOR APROX. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO RESULTANTE DEL PICADO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	30.00	\$1,131.05	\$ 33,931.50

21

20/22



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
132	ESCARIFICADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE MURO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	125.00	\$95.76	\$ 11,970.00
133	ENJARRE DE MUROS APARENTES, ACABADO TIPO APALILLADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	125.00	\$273.15	\$ 34,143.75
134	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M2	72.64	\$254.21	\$ 18,465.81
135	EXCAVACIÓN PERIMETRAL A 1.00 M. POR 50 CM. DE PROFUNDIDAD DEL ÁREA DE CANCHA, DE MANERA MANUAL Y/O POR MEDIO MECANICOS PARA CORTE DE RAÍCES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, RETIRO DE MATERIAL, RETIRO DE RAICES, LIMPIEZA, DESHIERVE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	53.38	\$94.30	\$ 5,033.73
SUMA					\$ 111,183.09
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					
136	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	2.00	\$3,710.11	\$ 7,420.22
137	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO , TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	620.00	\$173.74	\$ 107,718.80
138	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	346.72	\$66.55	\$ 23,074.22



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
139	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN MURO DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA COMEX, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %, EN ZOCLOS Y/O CADENAS DE DESPLANTE, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	125.00	\$128.72	\$ 16,090.00
SUMA					\$ 154,303.24
INSTALACION ELECTRICA					
140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA A BASE DE 4 HILOS DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 8, 1 HILO DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 10. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	ML	150.00	\$274.60	\$ 41,190.00
141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP DE CAPACIDAD MARCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$331.59	\$ 663.18
142	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO ROSCADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA.	ML	60.00	\$170.89	\$ 10,253.40
143	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE 600V THW CALIBRE 8 (8.37 MM) MCA CONDUMEX. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	ML	210.00	\$57.94	\$ 12,167.40
144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION A POSTE, CONSTRUIDA DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HECHA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 8 AWG, CAJAS Y TAPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: 1.50 MT DE TUBERIA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX DE 3 ALAMBRES DEL CALIBRE 14, CONEXION A TIERRA, MATERIALES DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO UÑA, DE 13 Y 19 mm, PERNO, CARGA Y TUERCA DE 1/4", PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,607.39	\$ 8,036.95

23



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



PRO. GENERAL EJECUTIVO DE
 CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
145	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX CON TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CHALUPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PLACAS QUINZIÑO, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	2.00	\$1,478.48	\$ 2,956.96
146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 100W-240V 10000LM 5000K 50000 HRS. NEGRO, MARCA LEDVANCE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIÓN, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,452.88	\$ 22,264.40
147	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M. DE ALTURA. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION A BASE DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO X 1 M. DE LARGO, RONDANAS DE PRESION, TUERCAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$7,812.77	\$ 39,063.85
SUMA					\$ 136,596.14
EQUIPAMIENTO					
148	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE:, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	1,059.03	\$119.80	\$ 126,871.79
149	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.83	\$119.80	\$ 7,287.43
150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$1,495.05	\$ 2,990.10

24



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



PROF. JESÚS GONZÁLEZ GARCÍA
 CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN

UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
151	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$17,488.54	\$ 34,977.08
152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,091.91	\$ 8,183.82
153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,835.18	\$ 4,835.18
154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCASEL EN PARTE POSTERIOR DE PORTERIAS, DE 5.00 M. DE ALTO. INCLUYE: CIMENTACIÓN NECESARIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	30.00	\$2,675.19	\$ 80,255.70
SUMA					\$ 265,401.10
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					
155	RE-DISEÑO DE ÁREA VERDE O JARDIN. INCLUYE; DISEÑO NUEVO Y MANTENIMIENTO DE VEGETACIÓN, SUMINISTRO DE PLANTAS, ARBUSTO, ARBOLES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO A DISEÑO ELABORADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00	\$381.01	\$ 45,721.20
SUMA					\$ 45,721.20
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					
156	IMAGEN INSTITUCIONAL A BASE DE VINILES EN MUROS CON MEDIDAS VARIADAS, ACRILICO-ALUMINIO, VARIAS TONALIDADES (DESARROLLO DE IMAGEN INSTITUCIONAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, DISEÑO, COLOCACION EN SITIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	M2	2.00	\$4,743.09	\$ 9,486.18
SUMA					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					
157	LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA ENTREGA, RECOLECTANDO BASURA, CAJAS, ENVOLTURAS, CON ACOPIO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE TOTAL EN CAMION Y DESCARGA EN TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO (EVENTO QUE SE PAGARA EN UNA SOLA VEZ POR OBRA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	726.75	\$24.68	\$ 17,936.19
SUMA					\$ 17,936.19

25

SUMA \$ 17,936.19



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE JAMAY					
TRABAJOS PRELIMINARES					\$ 111,183.09
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					\$ 154,303.24
INSTALACION ELECTRICA					\$ 136,596.14
EQUIPAMIENTO					\$ 265,401.10
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					\$ 45,721.20
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					\$ 17,936.19
SUBTOTAL					\$ 740,627.14
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE EL SALTO					
TRABAJOS PRELIMINARES Y MEJORAMIENTO DE ÁREAS					
158	ESCARIFICADO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE MURO . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	284.20	\$95.76	\$ 27,214.99
159	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M3	36.00	\$254.21	\$ 9,151.56
160	NIVELACIÓN DE FIRME EN AREA INTERNA DE AUDITORIO MEDIANTE MORTERO FLUIDO SIKATOP 111-1 MARCA SIKA, CON UN ESPESOR DE 4 MM. PROMEDIO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MEZCLADO, COLOCACIÓN, EQUIPO ESPECIALIZADO, CURADO SEGUN ESPECIFICACION DEL FABRICANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,542.80	\$485.63	\$ 749,229.96
161	ENJARRE DE MUROS APARENTES, ACABADO TIPO APALILLADO FINO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	284.20	\$273.15	\$ 77,629.23
162	DEMOLICIÓN DE LOSA EXISTENTE, DE MANERA PERIMETRAL, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE PARA RECIBIR CONSTRUCCIÓN DE CANALETAS: INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	146.40	\$93.66	\$ 13,711.82
163	RETIRO DE LUMINARIAS INTERNAS EXISTENTES EN MAL ESTADO Y/O INHABILITADAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$154.54	\$ 1,236.32
164	RETIRO DE MODULOS DE CRISTAL EXISTENTES DE 90X90 CM. EN MARCO DE HERRERIA, DE MANERA PERIMETRAL A AUDITORIO Y LIMPIEZA DE RESIDUOS DE VIDRIO DE MODULOS PREVIAMENTE QUEBRADOS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	160.00	\$154.54	\$ 24,726.40

[Handwritten signatures and marks]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
165	LIMPIEZA EN LINEA PLUVIAL DE HASTA 6" Y DE REGISTROS, INCLUYE: RETIRO DE MALEZA Y DESPERDICIOS EN TUBERIA Y REGISTROS, LIMPIEZA PROFUNDA CON SONDA PARA RETIRO DE DESPERDICIOS EN LINEA, COLOCACIÓN DE MALLA TIPO POLLERA PARA EVITAR TAPONES DE BASURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PARTIDA	1.00	\$6,438.14	\$ 6,438.14
166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MULTYPANEL DE 1 1/2" DE ESPESOR, CAL. 26/26. INCLUYE: TAPAJUNTAS, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES MENORES Y DE FIJACION, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00	\$1,910.01	\$ 191,001.00
SUMA					\$ 1,100,339.42
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					
167	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	4.00	\$3,710.11	\$ 14,840.44
168	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO, EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO, TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	1,542.80	\$173.74	\$ 268,046.07
169	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	693.44	\$66.55	\$ 46,148.43
170	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO MARCA COMEX, ACABADO BRILLANTE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES QUE NO DESPRENDA VAPORES TÓXICOS NI OLORES DESAGRADABLES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS (SÓLIDOS POR PESO 49-60%, SÓLIDOS POR VOLUMEN 40-46%, VISCOSIDAD DE 110-160 UK A 25°C, DENSIDAD 0.9-1.2 TON/M3., BRILLO A 60°C, 90%, TIEMPO DE SECADO AL TACTO, < O = 6 HRS., TIEMPO DE SECADO DURO < O = 24 HRS., ADHERENCIA 100%, RENDIMIENTO EN SUP. LISA 8-10 M2/LT., DILUCIÓN MÁXIMA (AGUARRÁS, THINER), 15 %, EN ZOCLOS Y/O CADENAS DE DESPLANTE, A UNA CARA, TRABAJO TERMINADO, A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	284.20	\$128.72	\$ 36,582.22
SUMA					\$ 365,617.16

27



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
INSTALACION HIDROSANITARIA					
171	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA EN SECCION DE 1.50 M. DE LARGO Y 30 CM. DE ANCHO, CON SOLERA DE 3/4" X 3/16" EN SENTIDO TRANSVERSAL, REFUERZO EN LA PARTE MEDIA CON SOLERA DE 1/2" X 3/16" A LO LARGO DE LOS 1.50 M., MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1"X3/16". INCLUYE: SOLDADURA E-6013 DE 1/8", PRIMARIO ANTICORROSIVO, ACABADA CON PINTURA DE ESMALTE COMEX COLOR DE ACUERDO A RECUBRIMIENTO DE LA CANCHA, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREOS, LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	122.50	\$2,040.30	\$ 249,936.75
172	SUMINISTRO Y FABRICACION DE CANAL PLUVIAL DE SECCION RECTANGULAR, CON DIMENSIONES PROMEDIO INTERIORES DE 30 CM. DE ANCHO X 20 CM. DE ALTURA, A BASE DE LOSA Y MUROS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, FORJADO, CIMBRA Y DESCIMBRA EN MUROS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, FLETES, ACARREOS Y EQUIPO.	ML	122.50	\$705.55	\$ 86,429.88
SUMA					\$ 336,366.63
INSTALACION ELECTRICA					
173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALIMENTADOR A CENTRO DE CARGA A BASE DE 4 HILOS DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 8, 1 HILO DE CABLE CON FORRO TIPO THW CALIBRE 10. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIAL DE FIJACION, AISLAMIENTO Y MANO DE OBRA	ML	100.00	\$274.60	\$ 27,460.00
174	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO DE 15 A 30 AMP DE CAPACIDAD MARCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXION, MATERIAL DE FIJACION Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$331.59	\$ 663.18
175	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION CONSTRUIDA DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCION HECHA A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 Y 19 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS Y TAPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: 1.50 MT DE TUBERIA FLEXIBLE TIPO ARMAFLEX DE 3 ALAMBRES DEL CALIBRE 14, CONEXION A TIERRA, MATERIALES DE FIJACION A BASE DE ABRAZADERA TIPO UÑA, DE 13 Y 19 mm, PERNO, CARGA Y TUERCA DE 1/4", PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	5.00	\$1,499.75	\$ 7,498.75

27

Manuel



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DUPLEX CON TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 13 MM, CONEXIONES GALVANIZADAS DE 13 MM. DE DIAMETRO, CABLE VINANEL THW-LS 900 MCA. CONDUMEX O VIACON, INSTALACION EN MURO O PISO, CALIBRE 12 AWG, CAJAS CHALUPAS GALVANIZADAS REFORZADAS, TAPA, PIJAS INCLUYE: ACCESORIOS Y PLACAS QUINZIÑO, CONEXION A TIERRA, MATERIALES MENORES, PRUEBAS, LIMPIEZAS, RETIRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS A CUALQUIER NIVEL.	SAL	2.00	\$1,300.24	\$ 2,600.48
177	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION PARA ALIMENTACION A BASE DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 25 mm. INCLUYE: CONEXIONES GALVANIZADAS, MATERIAL DE FIJACION Y SOPORTERIAS A BASE DE PERNO CARGA Y TUERCA HILTI DE 1/4", ABRAZADERA TIPO UÑA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA.	ML	50.00	\$121.32	\$ 6,066.00
178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 100W-240V 10000LM 5000K 50000 HRS. NEGRO, MARCA LEDVANCE, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXIÓN, SOPORTERIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$4,459.81	\$ 22,299.05
179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA REGISTRO GALVANIZADA DE 19 MM., INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION A BASE DE PERNO, CARGA Y TUERCA, MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$64.51	\$ 322.55
SUMA					\$ 66,910.01
EQUIPAMIENTO					
180	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE:, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	1,059.03	\$119.80	\$ 126,871.79
181	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.83	\$119.80	\$ 7,287.43
182	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$1,495.05	\$ 2,990.10



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$17,488.54	\$ 34,977.08
184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,091.91	\$ 8,183.82
185	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,421.19	\$ 3,421.19
SUMA					\$ 183,731.41
VENTANERIA					
186	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULOS DE POLICARBONATO DE 90X90 CM CON ESPESOR DE 6 MM., A 5.00 M. DE ALTURA, EN VANOS PERIMETRALES DE AUDITORIO, EN MARCO DE HERRERÍA EXISTENTE, PARA VENTANAS. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, AJUSTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	162.00	\$796.08	\$ 128,964.96
SUMA					\$ 128,964.96
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					
187	RE-DISEÑO DE ÁREA VERDE O JARDIN. INCLUYE; DISEÑO NUEVO Y MANTENIMIENTO DE VEGETACIÓN, SUMINISTRO DE PLANTAS, ARBUSTO, ARBOLES Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO A DISEÑO ELABORADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	203.00	\$381.01	\$ 77,345.03
SUMA					\$ 77,345.03
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					
188	IMAGEN INSTITUCIONAL A BASE DE VINILES EN MUROS CON MEDIDAS VARIADAS, ACRILICO-ALUMINIO, VARIAS TONALIDADES (DESARROLLO DE IMAGEN INSTITUCIONAL), INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, DISEÑO, COLOCACION EN SITIO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA.	M2	2.00	\$4,743.09	\$ 9,486.18
SUMA					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					
189	LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA ENTREGA, RECOLECTANDO BASURA, CAJAS, ENVOLTURAS, CON ACOPIO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE TOTAL EN CAMION Y DESCARGA EN TIRADERO OFICIAL AUTORIZADO (EVENTO QUE SE PAGARA EN UNA SOLA VEZ POR OBRA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	1,542.00	\$24.68	\$ 38,056.56
SUMA					\$ 38,056.56



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE EL SALTO					
TRABAJOS PRELIMINARES Y MEJORAMIENTO DE ÁREAS					\$ 1,100,339.42
RECUBRIMIENTOS Y PINTURA					\$ 365,617.16
INSTALACION HIDROSANITARIA					\$ 336,366.63
INSTALACION ELECTRICA					\$ 66,910.01
EQUIPAMIENTO					\$ 183,731.41
VENTANERIA					\$ 128,964.96
RE-DISEÑO DE AREA VERDE					\$ 77,345.03
DISEÑO DE IMAGEN INSTITUCIONAL					\$ 9,486.18
LIMPIEZA					\$ 38,056.56
SUBTOTAL					\$ 2,306,817.36
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA					
TRABAJOS PRELIMINARES					
190	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO. INCLUYE: DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	510.00	\$71.52	\$ 36,475.20
191	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE CANASTA EXISTENTE. INCLUYE: CORTES, ACARREOS, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, ANDAMIAJE, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2.00	\$3,790.57	\$ 7,581.14
192	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO PARA LA REALIZACIÓN DE CORRECCIONES EN ÁREAS DE LOSA DAÑADA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	38.00	\$94.15	\$ 3,577.70
193	CARGA Y RETIRO DE ESCOMBROS O MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION A UN PUNTO DE ACOPIO Y LLEVADO EN CAMION PARA SU EXTRACCIÓN A LUGAR DE TIRO ESTABLECIDO, FUERA DE LA OBRA.	M3	78.00	\$254.21	\$ 19,828.38
194	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA DETALLAR PAREDES PERIMETRALES DE LOSA DE CANCHA EXISTENTE, CONSIDERANDO ENJARRES EN PAREDES DE CANAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, NO MAYOR A 2.5 CM DE ESPESOR, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, HUMEDECIMIENTO DE LA SUPERFICIE, ACARREOS HASTA 20 M. DE DISTANCIA, LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	34.60	\$223.14	\$ 7,720.64

30



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
195	PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 10-12 DE 12 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO ALCANZANDO CON MAQUINA ALLANADORA(HELICOPTERO) COLANDO LOSAS HASTA DE 2.50 X 4.80 M COLANDO EN FORMA ALTERNADA, PASAJUNTAS DE REDONDO LISO DE 1/2" CON LONGITUD DE 1.0 M A CADA 50 CM. EN FUNDA DE POLIDUCTO PVC LONGITUD 0.60 M Y MOLDEANDO JUNTAS TRATADAS CON VOLTEADOR METALICO DEJANDO SUPERFICIE CON PENDIENTE DE 1% TOLERANCIA +/- 0.5 MM EN LA SUPERFICIE PARA PODER ACEPTAR LA LOSA, INCLUYE: VIBRADO, COLADO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/ 10-10, SILLETAS PLÁSTICAS,CIMBRA METALICA EN FRONTERAS, PRUEBAS DE LABORATORIO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA MENOR, CURADO DE LOSAS DE CONCRETO UTILIZANDO CURACRETO Y MANO DE OBRA.	M2	48.00	\$666.70	\$ 32,001.60
196	PINTURA DURAFLOOR 750 ACABADO DE POLIURETANO,EN CANCHA DEPORTIVA APLICADA EN PISOS Y/O ELEMENTOS DE CONCRETO , TRABAJO TERMINADO A DOS MANOS. INCLUYE: TRAZO, SOLVENTES, MEZCLADO, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SEÑALAMIENTOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD. EN CUALQUIER NIVEL.	M2	542.00	\$173.74	\$ 94,167.08
197	BALIZAMIENTO DE CANCHAS CON PINTURA EPOXICA AMERLOCK 400 DE COMEX, SEGÚN PROYECTO, DE 10 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, TRABAJO TERMINADO.	ML	346.72	\$66.55	\$ 23,074.22
SUMA					\$ 224,425.96
EQUIPAMIENTO					
198	SUMINISTRO DE RODILLO PARA SECAR CANCHAS COLOR AZUL, DE 36" DE LARGO, MARCA "ROL DRI IMPORT" O SIMILAR. INCLUYE: MANGO DE ALUMINIO ADONIZADO CON AGARRADERA DE HULE Y GANCHO PARA COLGAR EL RODILLO, ARMAZON DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE CON PINTURA EN POLVO, LA "T" QUE UNE EL MANGO CON EL ARMAZON ES DE ACERO INOXIDABLE DE GRAN RESISTENCIA.	PZA	2.00	\$3,710.11	\$ 7,420.22
199	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 3" PARA HABILITADO DE ESTRUCTURA DE PORTERIA-CANASTILLA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES SEGUN PROYECTO , INCLUYE:, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA,Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS	KG	1,059.03	\$119.80	\$ 126,871.79

31



DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
200	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 2 1/2" PARA HABILITADO DE POSTES DE CANCHA DE VOLY-BOL, SEGUN PROYECTO , INCLUYE: GANCHO DE METAL DE 1/4" CON TUERCA HEXAGONAL, EQUIPO PARA SOLDAR, SOLDADURA, COLOCACION DE TUBOS, PLOMEO, NIVELACION, PINTURA ANTICORROSIVA, Y PINTURA ESMALTE MCA. COMEX COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	KG	60.83	\$119.80	\$ 7,287.43
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 3" CEDULA 40 DE 70 CMS. DE LARGO CON PINTURA ANTICORROSIVA COLOR NEGRO PARA RECIBIR POSTES, AHOGADA EN BASE DE CONCRETO DE 30X30 X 60 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'C = 150 KGS/CM2 Y CON UN FILTRO DE GRAVA DE 20 CMS. DE ESPESOR POR 30 CMS. DE ANCHO COLOCADA EN LA PARTE INFERIOR COMO FITRO DEL TUBO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, Y EXCAVACION PARA ALOJAR BASE.	PZA	2.00	\$1,495.05	\$ 2,990.10
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO PROFESIONAL PARA BASQUETBOL MCA. SPOR TECH EN ACRILICO CRISTAL DE 12 MM. DE GROSOR CON MEDIDAS OFICIALES DE 1.80 X 1.05 MODELO ECONOLINE12 CON MARCO METALICO DE SEGURIIDAD CAL. 20 ACABADO EN COLOR BLANCO, CON ARO ABATIBLE MODELO PRO, CON MALLA DE NYLON, INCLUYE: MATERIALES PARA FIJACION A LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA PARA INSTALACION, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00	\$17,488.54	\$ 34,977.08
203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON MARCA "MARTI" PARA PORTERIAS DE FUTBOL SOCCER, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$4,091.91	\$ 8,183.82
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE NYLON ACERADA REFORZADA DE 9.0 X 1.00 M. MARCA "MARTI" PARA VOLLEYBALL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,421.19	\$ 3,421.19
205	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCASEL EN PARTE POSTERIOR DE PORTERIAS, DE 5.00 M. DE ALTO. INCLUYE: CIMENTACIÓN NECESARIA, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	20.00	\$3,436.88	\$ 68,737.60
				SUMA	\$ 259,889.23

[Handwritten signatures and initials]



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 VICERRECTORIA EJECUTIVA
 COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
 COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES



UNIDAD DE COSTOS Y PRESUPUESTO

DOC-12

CONCURSO:

DEPENDENCIA : RECTORIA GENERAL

PROYECTO: "TRABAJOS DE REHABILITACION DE LAS CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE LAS ESCUELAS PREPARATORIAS REGIONALES DE: LA BARCA, SAN MARTIN HIDALGO, SAYULA, VILLA CORONA, JAMAY, EL SALTO Y LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA, DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA".

No.	CONCEPTO	U.	CANT.	P.U.	IMPORTE
RESUMEN					
CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA					
	TRABAJOS PRELIMINARES				\$ 224,425.96
	EQUIPAMIENTO				\$ 259,889.23
	SUBTOTAL				\$ 484,315.19
RESUMEN GENERAL					
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LA BARCA				\$ 822,068.46
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAN MARTIN HIDALGO				\$ 2,053,594.80
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE SAYULA				\$ 769,132.22
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE VILLACORONA				\$ 929,567.43
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE JAMAY				\$ 740,627.14
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE EL SALTO				\$ 2,306,817.36
	CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA ESCUELA PREPARATORIA REGIONAL DE LA ESCUELA POLITECNICA DE GUADALAJARA				\$ 484,315.19
	SUBTOTAL GENERAL				\$ 8,106,122.60
	16% I.V.A.				\$ 1,296,979.62
	TOTAL				\$ 9,403,102.22

GUADALAJARA, JALISCO, A 22 DE NOVIEMBRE DE 2021

33

DG CONSTRUCCIONES

34

JESUS DANIEL GALLARDO LÓPEZ

35

