



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
81-S	PARQUE SKATE PARK		1.00	2'000,825.97		
	CANCHA DE FUTBOL EXTREMO		1.00	220,426.23		
81.1	PRELIMINARES		1.00	19,039.80		
1.1.1	"LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR) HASTA UNA AREA DE 1200 M2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION."	M2	101.00	9.69	NOVE PESOS 69/100 M.N.	978.69
1.1.2	DESPALME DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, DESPERDIJANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, EN MATERIAL "B", INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y EQUIPO.	M2	101.00	13.49	TRECE PESOS 49/100 M.N.	1,362.49
1.1.3	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASPALCOS A 4.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	20.16	189.47	CIENTO OCHENTA Y NOVE PESOS 47/100 M.N.	3,819.72
1.1.4	"SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS., PUESTO EN OBRA MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCION"	M2	35.44	363.40	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	12,878.90
81.1	Total de PRELIMINARES		1.00	19,039.80		19,039.80
	** DIECINUEVE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **					

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO

TOTAL DE HOJA : 19,039.80
TOTAL ACUMULADO : 19,039.80



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVTACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
8.1.2	CIMENTACIÓN	M2	1.00	18,005.23		18,005.23
1.2.1	"PLANTILLA DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 100 KG/CM² DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELES, MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, COLOCACION, VIBRADO, APISONADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA."	M2	25.20	113.86	CIENTO TRECE PESOS 86/100 M.N.	2,869.27
1.2.2	CADENA A BASE DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2, ARMADO CON AVS. DEL #3 Y EST. DEL #2 A/C 20 CMS. DE SECCION 20X35 CMS., INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESPERDICIOS, ELEVACION, VIBRADO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, ACABADO COMUN.	ML	42.00	360.38	TRESCIENTOS SESENTA PESOS 38/100 M.N.	15,135.96
8.1.2	Total de CIMENTACIÓN ** DIECIOCHO MIL CINCO PESOS 23/100 M.N. **		1.00	18,005.23		18,005.23
8.1.3	PISO		1.00	41,349.40		41,349.40
1.3.1	PISO A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO ESTAMPADO F.C.=200 KG/CM2 ARMADA CON MALLALAC -6/10-10, INCLUYE: NIVELES, MUESTRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE 10 CMS DE ESPESOR COLOR TERRACOTA	M2	101.00	409.40	CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 40/100 M.N.	41,349.40
8.1.3	Total de PISO ** CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **		1.00	41,349.40		41,349.40
8.1.4	HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR		1.00	140,875.23		140,875.23

TOTAL DE HOJA : 59,354.63
TOTAL ACUMULADO : 78,394.43

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INSTITUCIÓN RESTRINGIDA
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

No. IO-832042989-E34-2016

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
1.4.1	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE PTR ROJO DE 1" X 1" PARA ESTRUCTURA Y SOPORTE EN TECHO Y MUROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, ELEVACION, ACARREO, CORTES, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	KG	145.14	59.97	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	8,704.05
1.4.2	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE PTR ROJO DE 2" X 2" PARA ESTRUCTURA Y SOPORTE EN TECHO Y MUROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, ELEVACION, ACARREO, CORTES, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	KG	373.78	59.97	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	22,415.59
1.4.3	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE PTR BLANCO DE 2" X 1" PARA ESTRUCTURA Y SOPORTE EN TECHO Y MURO, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA, ELEVACION, ACARREO, CORTES, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	1,001.71	59.97	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N.	60,072.55
1.4.4	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO CORRUGADO DE 1/4" CON ABERTURAS DE 3" X 3" EN ESTRUCTURA DE TECHO Y MUROS, INCLUYE: FIJACION, ELEVACION, ACARREO, CORTES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	790.14	37.37	TREINTA Y SIETE PESOS 37/100 M.N.	29,527.53
1.4.5	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOCACION DE CADENA DE ACERO DE 1/4" PARA RED DE	KG	25.51	94.40	NOVENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N.	2,408.14
TOTAL DE HOJA :						123,127.86
TOTAL ACUMULADO :						201,522.29

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

No. IO-832042989-E34-2016

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTERIA FABRICADA A BASE DE TUBERÍA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO C-40 A PLOMO Y NIVEL CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA, CON PROPORCION DE 1:4.	PZA	2.00	6,444.91	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	12,889.82
1.4.7	SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS CON ANGULO DE 2" X 2" SUJETO AL FIRME CON UNA LONGITUD DE 2" PARA ANCLAR LA MALLA DE ACERO INCLUYE: ACARREO, CORTES, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	85.31	56.94	CINCUENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	4,857.55
81.4	Total de HERRERIA ESTRUCTURAL Y/O TUBULAR ** CIENTO CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N.**		1.00	140,875.23		140,875.23
81.5	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		1.00	1,156.57		
1.5.1	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO ALQUIDALICO COMEX 100 MATE; MARCA COMEX EN FRANJAS DE 0.10 M DE ANCHO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, DOS MANOS DE PINTURA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	12.75	38.14	TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.	486.29
1.5.2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE Y AL FINALIZAR LA OBRA, INCLUYE MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	101.25	6.62	SEIS PESOS 62/100 M.N.	670.28
81.5	Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS ** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 57/100 M.N.**		1.00	1,156.57		1,156.57
81-S	Total de CANCHA DE FUTBOL EXTREMO		1.00	220,426.23		220,426.23
	TOTAL DE HOJA :					18,903.94
	TOTAL ACUMULADO :					220,426.23

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
----------------	-------------	--------	----------	-----------	----------------	-------

** DOSCIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 23/100 M.N. **

82-S	GINNASIO AL AIRE LIBRE		1.00	514,386.69		
82.1	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		1.00	11,170.56		
2.1.1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR) HASTA UNA AREA DE 1200 M2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	150.00	9.69	NUEVE PESOS 69/100 M.N.	1,453.50
2.1.2	DESPALME DE 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, EN MATERIAL "B", INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y EQUIPO.	M2	150.00	13.49	TRECE PESOS 49/100 M.N.	2,023.50
2.1.3	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASPALOS A 4.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	8.00	189.47	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	1,515.76
2.1.4	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE), CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS., PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCION	M3	17.00	363.40	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.	6,177.80
82.1	Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS		1.00	11,170.56		11,170.56
	** ONCE MIL CIENTO SETENTA PESOS 56/100 M.N. **					
82.2	PISOS		1.00	53,101.50		

TOTAL DE HOJA : 11,170.56
 TOTAL ACUMULADO : 231,596.79

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 ADMINISTRADOR DINICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVTACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
2.2.1	PISO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F-C=200 KG/CM2 ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10, TERMINADO PULIDO CON BROCHA DE PELO INCLUYE NIVELES, MUESTRAS, MATERIALES, DESERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION DE 10 CM DE ESPESO	M2	150.00	354.01	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	53,101.50
82.2	Total de PISOS ** CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO UN PESOS 50/100 M.N. **		1.00	53,101.50		53,101.50
82.3	EQUIPAMIENTO		1.00	450,114.63		
2.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO EJERCITADOI PARA USO RUDO EN EL EXTERIOR TIPO CAMINADORA, FABRICADO EN ACERO Y CON PINTURA HORNEADA ELECTROSTÁTICA EN MODELO HEALTH WALKER BASIC SERIES MONPARK O SIMILAR INCLUYE: AGARRADERA ELIPTICA CON EMPUÑADURAS DE GOMA, BUJES DE BRONCE EN LAS PARTES DE UNIÓN, ANCLA DE ACERO PARA AHOGARSE EN CONCRETO, ANCLA DE ACERO, BASE DE CONCRETO F-C=200 KG/CM2 SECC 30X30X40 CM, FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	18,517.82	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 82/100 M.N.	18,517.82
2.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO EJERCITADOR PARA DOS PERSONAS USO RUDO EN EL EXTERIOR DOBLE FUNCION PECHO Y BICEPS FABRICADO EN ACERO Y CON PINTURA HORNEADA ELECTROSTÁTICA EN MODELO POWER PUSH BASIC SERIES MONPARK O SIMILAR CON DOS ASIENTOS Y DOS PALANCAS DOBLES SECC. INCLUYE: AGARRADERA ELIPTICA CON EMPUÑADURAS DE GOMA BUJES DE BRONCE EN LAS PARTES DE UNIÓN, ANCLA DE ACERO PARA AHOGARSE EN CONCRETO, ANCLA DE	PZA	1.00	48,290.64	CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 64/100 M.N.	48,290.64

LACE EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR ÚNICO

TOTAL DE HOJA : 119,909.96
TOTAL ACUMULADO : 351,506.75



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
2.3.3	ACERO, BASE DE CONCRETO F-C=200 KG/CM2 SECC 30X30X40 CM, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	27,091.63	VEINTISIETE MIL NOVENTA Y UN PESOS 63/100 M.N.	27,091.63
2.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO EJERCITADO PARA USO RUDO EN EL EXTERIOR DOBLE FUNCIÓN TIPO ESCALADORA Y DISCO PARA CINTURA, FABRICADO EN ACERO Y CON PINTURA HORNEADA ELECTROSTÁTICA EN MODELO TWIST STEPPER BASIC SERIES MONPARK O SIMILAR INCLUYE: AGARRADERA ELIPTICA CON EMPUÑADURAS DE GOMA, BUJES DE BRONCE EN LAS PARTES DE UNIÓN, ANCLA DE ACERO PARA AHOGARSE EN CONCRETO, ANCLA DE ACERO, BASE DE CONCRETO F-C=200 KG/CM2 SECC 30X30X40 CM, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	19,978.02	Diecinueve mil novecientos setenta y ocho pesos 02/100 M.N.	19,978.02
2.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO EJERCITADOR PARA USO EXTERIOR PARA FORTALECIMIENTO DE MUSCULOS DEL ABDOMEN CUADRUPLE DESECCION 4600 X 1500 X 600 A BASE DE ACEROGALVANIZADO TRIPLECAPA DE PINTURA ELECTROSOLODADA, HORNEADA, CUENTAN CON UN DIAMETRO DE 114 MM Y ESPESOR DE 3-MMM.	PZA	1.00	54,162.14	CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	54,162.14

TOTAL DE HOJA : 101,231.79
 TOTAL ACUMULADO : 452,738.54

L.A.E: EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVTIACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

No. IO-832042989-E34-2016

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificacion	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
2.3.6	PROCESOS DE FABRICACION CERTIFICADOS ANTE ISO-9001:2000, ISO 14001 PARA PARQUES O SIMILAR INCLUYE: FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO EJERCITADOR PARA USO EXTERIOR PARA FORTALECIMIENTO DE MUSCULOS PRENSA DOBLE DE PECHO DE SECCION 1730 X 750 X 2200 A BASE DE ACERO GALVANIZADO TRIPLE CAPA DE PINTURA ELECTROSOLDADA, HORNEADA, CUENTAN CON UN DIAMETRO DE 114 MM Y ESPESOR DE 3 MM. PROCESOS DE FABRICACION CERTIFICADOS ANTE ISO-9001:2000, ISO 14001 PARA PARQUES O SIMILAR INCLUYE: FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIONARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	61,367.01	SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.	61,367.01
2.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA MURBAN MEDIA LUNA, LARGO: 65 cm, ALTO: 90 cm, ANCHO: 45 cm, FABRICADO CON LAMINA NEGRA Y ACERO SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, PROCESO DE FOSFATIZADO PARA LIMPIEZA DEL ACERO, PINTURA ELECTROSTATICA, INCLUYE. LEYENDA POR UNA CULTURA ECOLOGICA Y SU RESPECTIVO EN INORGANICO Y ORGANICOTODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00	3,798.72	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.	98,766.72
2.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA URBAN CLASICA 12 EDIDAS: LARGO: 150 cm, ALTO: 88 cm, ANCHO 66cm, FABRICADO EN PERFIL DE ACERO 2x1/2 Y SOLERA DE 4x1/4?, SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, PINTURA ELECTROSTATICA, INCLUYE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	13.00	9,380.05	NOVENA MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 05/100 M.N.	121,940.65

TOTAL DE HOJA : 282,074.38
TOTAL ACUMULADO : 734,812.92

AE. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INSTITUCIÓN RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
82.3	Total de EQUIPAMIENTO ** CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO CATORCE PESOS 63/100 M.N. **		1.00	450,114.63		450,114.63
82-S	Total de GIMNASIO AL AIRE LIBRE ** QUINIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **		1.00	514,386.69		514,386.69
83-S	ILUMINACIÓN ALTA Y BAJA TENSIÓN		1.00	150,309.00		150,309.00
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA SOLAR DE 40W, INCLUYE POSTE DE 6 METROS, BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	12,525.75	DOCE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N.	150,309.00
83.1	Total de ALTA Y BAJA TENSIÓN ** CIENTO CINCUENTA MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N. **		1.00	150,309.00		150,309.00
83-S	Total de ILUMINACIÓN ** CIENTO CINCUENTA MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 00/100 M.N. **		1.00	150,309.00		150,309.00
84-S	JARDINERIA		1.00	330,627.85		330,627.85
4.10	PLANTACION DE ARBOL MAPLE CON UNA ALTURA MINIMA DE 1.80 MTS 2" DIAM 0.60 M DE RAIZ: INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	1,560.77	UN MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 77/100 M.N.	18,729.24
4.11	PLANTACION DE ARBOL ALAMO CHOPU CON UNA ALTURA MINIMA DE 1.80 MTS 2" DIAM 0.60 M DE RAIZ: INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	976.79	NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.	9,767.90
4.12	PLANTACION DE PINO CON UNA ALTURA MINIMA DE 1.80	PZA	19.00	911.92	NOVECIENTOS ONCE PESOS	9,119.20
	TOTAL DE HOJA :					187,926.34
	TOTAL ACUMULADO :					922,738.26

L. E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVTACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

No. IO-832042989-E34-2016

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
4.13	MTS 2" DIAM 0.60 M DE RAIZ: INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	1,885.20	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	18,852.00
4.14	PLANTACION DE ENCINO CON UNA ALTURA MINIMA DE 1.80 MTS 2" DIAM 0.60 M DE RAIZ: INCLUYE: TIERRA DE JARDIN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	104.13	189.47	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	19,729.51
4.15	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL INVESTIGADO EN OBRA DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASPALCOS A 4.00 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	800.00	223.40	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 40/100 M.N.	178,720.00
4.16	GUARNICION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC= 150KG, COLADAS EN EL LUGAR EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 20 A 15 X 35 CM. DE ALTURA, CON CIMBRA METALICA, INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS.)	M2	1,000.00	75.71	SETENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	75,710.00
84-S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO NATURAL KIKUYO EN ROLLO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE ABONO NATURAL O SINTETICO, MANTENIMIENTO Y RIEGO, GARANTIZANDO LA SOBREVIVENCIA DEL MISMO DURANTE LA VIGENCIA DE LAS FIANZAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,000.00	330.627.85		330,627.85

Total de JARDINERIA
 ** TRESCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N. **

L.A.E: EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ MITAL
 ADMINISTRADOR UNICO

TOTAL DE HOJA : 293,014.51
 TOTAL ACUMULADO : 1'215,749.77



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INSTITUCIÓN RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

No. IO-832042989-E34-2016

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
8.5-S	IMPLEMENTOS		1.00	59,596.99		
5.1.0	CONSTRUCCIÓN DE MURETE PORTA-PLACA CON SECCIÓN DE 2.50X1.40MTS DE ALTURA, Y DEMAS ESPECIFICACIONES COMO LO INDICA EL MANUAL, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1: 5, ANCLAJE DE CASTILLOS, CASTILLOS, Y CADENA ARMADOS CON 4 VAR DE DE 3/8 DE Ø CON CONCRETO DE F ^c =150KG/CM2, CON SECC. DE 30X30X50, 15X15 Y 15X20 CMS. RESPECTIVAMENTE, APLANADOS ACABADO FLOTEADO MEZCLA CEM:ARE 1:4 Y PINTURA MCA, COMEX DE LA LINEA VINIMEX A DOS MANOS INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA, MAMPONERÍA EN CIMENTO, RELLENOS EN APROCHES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	8,337.73	OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	8,337.73
5.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA CONMEMORATIVA/ DE 1.20X.95CMS GRABADA EN LAMINA ACERO GRUESA, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	3,262.25	TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	3,262.25
5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVA: Y DE USO (A.- CADENAMIENTO) ELABORADO A BASE DE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO CED 30 DE 3" DE DIAM., EN MARCO, A UNA ALTURA DE 1.00 MTS DEL NIVEL DE PISO Y 0.60 MTS DE ANCHO SEGÚN DISEÑO, INCLUYENDO LOS 30X.60 DE LA LAMINA ROTULADA CON ESPECIFICACION, ANCLADO SOBRE DADOS DE CONCRETO F ^c =150 KG/CM2 EN SECCIÓN DE 0.30X0.30X0.40 Y ANCLAS A BASE DE ÁNGULO DE LADOS IGUALES DE 1 1/2" X 1 1/2" ESP. DE 1 1/4". INCLUYE: SENAL RESTRICATIVA A BASE DE HOJA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 ACABADO REFLEJANTE Y	PZA	8.00	1,940.23	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 23/100 M.N.	15,521.84

E.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO

TOTAL DE HOJA : 27,121.82
TOTAL ACUMULADO : 1'242,871.59



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVTACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
----------------	-------------	--------	----------	-----------	----------------	-------

LETRAS RECORTADAS EN SECC. DE 0.32 MTS DE DIAMETRO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y RÓTULO Y DOS SEÑALES INFORMATIVAS A BASE DE HOJA DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18 ACABADO REFLEJANTE Y LETRAS RECORTADAS EN SECC. RECTANGULAR DE 0.21X0.40, CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y RÓTULO, ENSAMBLADAS AL MARCO DE ACERO CON SOLDADURA, DOS MANOS DE PINTURA HORNEADA SOBRE EL MARCO DE ACERO DE 3" EN COLOR PLATA O ALUMINIO, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.O.U.T)

5.1.3 PZA 1.00 7,066.17 SIETE MIL SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. 7,066.17

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA (MAPA UBICACION) ELABORADO A BASE DE TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO CED 30 DE 3" DE DIAMETRO EN MARCO, CON UNA ALTURA DE 2.25 DEL NIVEL DEL PISO SEGUN DISEÑO, Y UNA SEPARACION DE POSTES DE 1.00 MTS. ANCLADO SOBRE DADO DE CONCRETO F'G=150 KG/CM2 EN SECCION DE 0.30X0.30X0.50 MTS. Y 3 POSTES TRANSVERSALES DE ACERO GALVANIZADO CED 30 DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: SENAL INFORMATIVA CON RÓTULO EN SECCION DE 28 CM. DE DIAMETRO, HOJA DE LAMINA CAL 18 PARA COLOCACION DE VINIL EN SECCION DE 1.30X1.00, CALCOMANIA EN VINIL AUTO ADHERIBLE, PINTURA ELECTROSTÁTICA, HORNEADA A DOS MANOS, ENSAMBLADO CON SOLDADURA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.

5.1.4 M2 100.00 254.09 DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. 25,409.00

TOTAL DE HOJA : 32,475.17
TOTAL ACUMULADO : 1'275,346.76

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificacion	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
85-S	OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. Total de IMPLEMENTOS ** CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **		1.00	59,596.99		59,596.99
86-S	PORTICO DE ACCESO		1.00	130,641.38		
6.1.0	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CEPAS EN TERRENO CLASE II, ZONA CON MATERIAL 0-100-0, (0% TIERRA, 100% TEPETATE, 0% ROCA) DE 0.00 MTS A 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.98	60.92	SESENTA PESOS 92/100 M.N.	120.62
6.1.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM RESISTENCIA NORMAL DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO 20.00 MTS. AFINE DE TALUD, TENDIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	2.83	113.86	CIENTO TRECE PESOS 86/100 M.N.	322.22
6.1.2	MAMPONERÍA EN CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA DE 0.25 A 1.00 M3/ML JUNTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES A UNA 1A ESTACIÓN DE 20.00 MTS DISTANCIA HORIZONTAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.98	1,624.93	UN MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 93/100 M.N.	3,217.36
6.1.3	ANCLAJE DE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIAM., Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM, CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 EN SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.50 M. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	206.87	DOSCIENTOS SEIS PESOS 87/100 M.N.	1,654.96
TOTAL DE HOJA :						5,315.16
TOTAL ACUMULADO :						1280,661.92

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVTACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
6.1.4	CASTILLO EN MURO DE 30 X 20 CM. ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8" Ø; ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 200 K/CM2 Ø 3/4 N. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	5.00	351.11	TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	1,755.55
6.1.5	CASTILLO EN MURO DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø; ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 K/CM2 Ø 3/4 N. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	15.00	214.42	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 42/100 M.N.	3,216.30
5.1.6	TRABE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE SECCIÓN 0.20 X 1.00 M ARMADA CON 8 VARILLAS DEL NO. 5 Y ESTRIBOS NO. 3 @ 20 CM. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	35.04	1,661.95	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N.	58,234.73
6.1.7	DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO EN SECCIÓN DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø; ESTRIBOS DE 1/4" Ø @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 K/C2 Ø 3/4 N. INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ACABADO APARENTE.	ML	14.40	229.68	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N.	3,307.39
6.1.8	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS HECHO A MANO DE 14 CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE A DOS CARAS, JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:4 DE PROPORCION, CON ESPESOR	M2	15.75	286.08	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	4,505.76
TOTAL DE HOJA :						71,019.73
TOTAL ACUMULADO :						1,351,681.65

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
6.1.9	PROMEDIO DE 1.6 CM HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS. APLANADO ACABADO FINO EN MUROS A REGLA, NIVEL Y PLOMO, A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 DE PROPORCION, EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 CM, HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	31.50	149.84	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.	4,719.96
6.2.0	PINTURA VINIMEX VINIL-ACRILICA, MARCA COMEX PARA INTERIORES Y EXTERIORES EN SUPERFICIES DE YESO, CEMENTO Y CONCRETO, PREVIAMENTE PREPARADAS; EN MUROS Y PLAFONES, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR 5 X1 COMEX Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	57.78	79.67	SETENTA Y NUEVE PESOS 67/100 M.N.	4,603.33
6.2.1	DISEÑO DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL A BASE DE CONCRETO DE Fc=150 KG/CM2 INC: MEDIDAS SEGUN LAS INDICADAS EN MANUAL DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PINTURA, DISEÑO DE LOGOTIPO DE ACUERDO A PROYECTO, Y ESPECIFICACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.00	851.84	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N.	12,777.60
6.2.2	PINTURA EN EL ESPACIO DE ALTO TRAFICO INCLUYE PINTURA VINILICA EN EL ESPACIO A DOS MANOS, MATERIAL, LIMPIEZA HERRAMIENTA Y EQUIPO ASICOMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIHECUCION	M2	150.00	138.66	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	20,799.00
6.2.3	ELABORACION DE RÓTULO A BASE DE PINTURA DE ESMALTE ENPISO DE SEDATU DE SECCIÓN DE 90X1.80M INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y	PZA	36.00	380.22	TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 22/100 M.N.	11,406.60
TOTAL DE HOJA : 54,306.49 TOTAL ACUMULADO : 1'405,988.14						

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
 INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
 CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
 OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
 LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
 MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

No. IO-832042989-E34-2016

Fecha de Inicio: 20/10/16
 Fecha de Término: 19/12/16
 Plazo: 61 días naturales
 Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificación	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U. P. U. en letra	Total
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN					
86-S	Total de PORTICO DE ACCESO ** CIENTO TREINTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. **		1.00	130,641.38	130,641.38
87-S	CERCO PERIMETRAL		1.00	594,837.83	
7.1.0	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	74.25	189.47 CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	14,068.15
7.1.1	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F.C.=100 KG/CM2 DE 6 CM DE ESPESOR T.M.A. 1 1/2" INCLUYE ELABORACIÓN, VACIADO, CURADO, ACARREO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	292.50	164.38 CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.	48,081.15
7.1.2	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN CON POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA), EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, AL 90 % DE PRUEBA PROCTOR; INLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, HUMEDDECIDO DEL MATERIAL PARA SU HOMOGENIZACIÓN Y ACARREO DENTRO DE LA OBRA.	M3	42.98	100.37 CIEN PESOS 37/100 M.N.	4,313.90
7.1.3	CONCRETO F.C.= 250KG/CM2 PARA RODAPIE, T.M.A. 3/4" ELABORADO CON MAQUINA REVOLVEDORA, INCLUYE COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	33.75	2,599.49 DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	87,732.79
7.1.4	CIMBRA PARA RODAPIE CON MADERA DE PINO DE 3A, ACABADO APARENTE, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	270.00	268.50 DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	72,495.00
7.1.5	ACERO REFUERZO A BASE DE ARMEX DE 3/8 15-20-4,	ML	450.00	60.42 SESENTA PESOS 42/100 M.N.	27,189.00

TOTAL DE HOJA : 253,879.99
 TOTAL ACUMULADO : 1'659,868.13

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
 ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVTACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificacion	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
7.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL.10.50 ABERTURA DE 0.055 X 0.055 M. INCLUYE DINTEL A BASE DE TUBO DE 38 MM. ESPADA SENCILLA PARA 3 HILOS DE ALAMBRES DE PUAS. POSTE A CADA 3.00 M. CAL. # 18 BARRA SUPERIOR E INFERIOR, INSTALACION, MONTAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION DE 2.0 M. DE ALTURA	ML	450.00	442.25	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	199,012.50
7.1.7	JUEGO INFANTIL JUMBO MODELO TORTUGA TOR-11 INCLUYE BASES DE CONCRETO F.C=200KG/CM2 DE 30X30X50, FLETES MOVIMINETOS , MANO DE OBRA DENTRO DE Y FUERA DEL AREA DE OBRA, MANO0 DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	17,470.87	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 M.N.	17,470.87
7.1.8	JUEGO INFANTIL JUMBO MODELO SUBE Y BAJAINCLUYE BASES DE CONCRETO F.C=200KG/CM2 DE 30X30X50, FLETES MOVIMINETOS , MANO DE OBRA DENTRO DE Y FUERA DEL AREA DE OBRA, MANO0 DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	2,681.29	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	8,043.87
7.1.9	JUEGO INFANTIL JUMBO MODELO RESBALADILLA INCLUYE BASES DE CONCRETO F.C=200KG/CM2 DE 30X30X50, FLETES MOVIMINETOS , MANO DE OBRA DENTRO DE Y FUERA DEL AREA DE OBRA, MANO0 DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	12,812.09	DOCE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 09/100 M.N.	38,436.27
7.1.10	JUEGO INFANTIL JUMBO MODELO COLUMPIO INCLUYE BASES DE CONCRETO F.C=200KG/CM2 DE 30X30X50, FLETES MOVIMINETOS , MANO DE OBRA DENTRO DE Y FUERA DEL AREA DE OBRA, MANO0 DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	25,998.11	VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.	77,994.33
					TOTAL DE HOJA :	340,957.84
					TOTAL ACUMULADO :	2,000,825.97

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SOMBRERETE, ZACATECAS
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS
INVITACION RESTRINGIDA No. IO-832042989-E34-2016
CONTRATO No. IO-832042989-E34-2016
OBJETO: PARQUE RECREATIVO SKATE PARK
LUGAR: COLONIA LA PALMILLA
MUNICIPIO: SOMBRERETE, ZACATECAS.

Fecha de Inicio: 20/10/16
Fecha de Término: 19/12/16
Plazo: 61 días naturales
Presentación: 17/10/16

A 21.- CATALOGO DE CONCEPTOS

Especificacion	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio U.	P. U. en letra	Total
87-S	FUERA DEL AREA DE OBRA, MANCO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					
	Total de CERCO PERIMETRAL		1.00	594,837.83		594,837.83
	** QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **					
	Total de PARQUE SKATE PARK		1.00	2'000,825.97		2'000,825.97
	** DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 97/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					2'000,825.97
	** DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 97/100 M.N. **					
	Impuesto					320,132.16
	Total					2'320,958.13

** DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **

L.A.E. EDUARDO ROBERTO ORTEGA LOPEZ VITAL
ADMINISTRADOR UNICO