CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

RESUMEN CATALOGO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	LO-919009986-E14-2019 Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).				
	OBRAS EXTERIORES LADO ORIENTE				
	PRELIMINARES				$ 134,400.00
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 778,220.30
	ESTACIONAMIENTO				$ 870,309.71
	ALBAÑILERIA EXTERIOR				$ 1'138,266.57
	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS				$ 884,763.51
	JARDINERIA Y ARBORIZACION				$ 765,790.09
	MODULO CASETA				$ 159,619.13
	VARIOS				$ 58,686.21
	Total de OBRAS EXTERIORES LADO ORIENTE				$ 4'790,055.52
	CANCHAS DE FUTBOL 5				
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				$ 345,255.30
	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS				$ 61,737.06
	ALBAÑILERIA				$ 35,598.48
	JARDINERIA Y ARBORIZACION				$ 14,716.96
	EQUIPAMIENTO URBANO				$ 297,391.75
	Total de CANCHAS DE FUTBOL 5				$ 754,699.55
	GIMNASIO				
	OBRA GENERAL				$ 8'686,674.34
	AIREA ACONDICIONADO				$ 1'151,102.32
	VARIOS				$ 123,182.40

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (811) 55 05 89, (811) 03 34 28 43
RFC: CDY-980522-3D0

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

RESUMEN CATALOGO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de GIMNASIO				**$ 9'960,959.06**
	Total de LO-919009986-E14-2019 Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).				**$ 15'505,714.13**
	Subtotal de Presupuesto				**$ 15'505,714.13**
				IVA	**$ 2'480,914.26**
				Total	**$ 17'986,628.39**

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 83 55 33 88, (81) 83 54 28 45
RFC-CDY-980123-4A8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11427

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

FOLIO No.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCION
DIRECCION DE PROYECTOS

PROYECTO : UNIDAD DEPORTIVA EN ALIANZA REAL - GIMNASIO Y CANCHA DE FUTBOL 7
OBRA : CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EXTERIORES LADO ORIENTE
UBICACION : CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y 15 DE SEPTIEMBRE, COL. ALIANZA REAL
MUNICIPIO : EL CARMEN, N.L.

ANEXO E9
7a JUNTA

LICITACION: LO-919009986-E14-2019 **FECHA: 15/AGOSTO/19**

NO. CONCEPTO		CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
PRELIMINARES							
TRAZO Y NIVELACION							
					$ 8.40	(OCHO PESOS 40/100 M.N.)	$ 134,400.00
10	12120002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA, UTILIZANDO BANCOS DE NIVEL GEOREFRENCIADOS Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE CAMPO. INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16,000.00			
MOVIMIENTO DE TIERRAS							
CARGA Y ACARREO							
					$ 102.65	(CIENTO DOS PESOS 65/100 M.N.)	$ 10,265.00
20	14100003	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL AREA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00			
					$ 77.81	(SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.)	$ 40,077.60
30	14100002	DESPALME DEL TERRENO NATURAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.30M, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS, MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	515.07			

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 53 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 83 55 05 89, (81) 83 54 28 45
RFC GDY-[illegible]

1

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11428

40	14140001	CARGA Y ACARREO DEL 1ER KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES. DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	515.07	$ 45.41	(CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.)	$	23,389.33
50	14140007	ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS).Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	5,150.73	$ 126.54	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 54/100 M.N.)	$	651,773.37
60		CORTE CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO I Y II PARA FORMACION DE CAJA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	500.00	$ 43.70	(CUARENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.)	$	21,850.00
		RELLENOS Y TERRAPLENES						
70	14200006	TERRAPLEN FORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTO ESTANDAR, EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	100.00	$ 214.71	(DOSCIENTOS CATORCE PESOS 71/100 M.N.)	$	21,471.00
80	14200007	TERRAPLEN FORMADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTO ESTANDAR, EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	100.00	$ 93.94	(NOVENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.)	$	9,394.00

ESTACIONAMIENTO

ESTACIONAMIENTO

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

90	16120013	BASE HIDRAULICA DE 15CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PVSM AASHTO MODIFICADA CON MATERIAL DE BANCO PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y UN CBR MÍNIMO DE 80%. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 59, 60, 61, 62 Y 63 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUPERVISION POR PARTE DE UN PROFESIONAL RESPONSABLE ASI COMO CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,092.57	$	100.69	(CIEN PESOS 69/100 M.N.)	$	110,010.87
100	16140003	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2, QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO, MINIMO 4 MM. A LAS 24 HRS. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 88, 89, 90, 91 Y 92 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE, INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	1,092.57	$	19.83	(DIECINUEVE PESOS 83/100 M.N.)	$	21,665.66

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

110	16180004	CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR. FABRICADA CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO AC-20 (PG 64-10). LA MEZCLA DEBERÁ SER DISEÑADA DE ACUERDO AL "PROTOCOLO AMAAC PA-MA 01/2013". VACÍOS EN LA MEZCLA ASFÁLTICA COMPACTADA ENTRE 6 Y 8%. COMPACTADA AL 98% (+-1% DE TOLERANCIA) RESPECTO AL Gmb (DENSIDAD DE DISEÑO AL 4% DE VACÍOS). EN EL DISEÑO DE LA MEZCLA SE DEBERÁ CONSIDERAR EL CUMPLIMIENTO DE DEFORMACIONES MÁXIMAS DE 10 MILÍMETROS A LAS 10 MIL PASADAS EN LA PRUEBA ASTM T-324 DE Y UNA RELACIÓN TSR DE 80% MÍNIMO (PRUEBA AASHTO T-283). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACIÓN A LINEAS Y NIVELES DE PROYECTO, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR-60 (A RAZÓN DE 0.5L/M2), FLETES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS. INCLUYE TAMBIÉN: EQUIPO DE TENDIDO Y COMPACTADO, DESPERDICIOS, DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO, ASÍ COMO SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C EN SUS CAPÍTULOS 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" Y 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO VIGENTE; CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA SECCIÓN SÉPTIMA DEL CAPÍTULO CUARTO (ARTÍCULOS 69 AL 77) Y CON LOS PARÁMETROS DE FRICCIÓN Y TEXTURA ESTABLECIDOS EN EL	M2	1,092.57	$	162.74	(CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.)	$	177,804.84
120	24120004	GUARNICION TIPO STANDARD, DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA f'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4", JUNTAS @ 3.00 M, DE 45 X 35 CM (VER DETALLE EN PLANO), ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	260.00	$	363.63		$	94,543.80

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Fracc. Bugambilias, Monterrey, N.L. Tel/Fax (811) 83 55 0 5 44 (811) 83 54 28 45
RFC: CDY-980821-MA8

4

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

130	24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	239.98	$	329.76	(TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N.)	$	79,135.80
140	50160016	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA LIQUIDA PARA TRAFICO, COLOR AMARILLO TRANSITO PARA GUARNICIONES. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA CON EQUIPO DE LAVADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	120.00	$	46.67	(CUARENTA Y SEIS PESOS 67/100 M.N.)	$	5,600.40
150		SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR BLANCO PARA PAVIMENTO, RAYA DE 10 CMS. DE ANCHO, PARA SEPARACIÓN DE CAJONES, INCLUYE:TRAZO, ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	200.00	$	43.93	(CUARENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)	$	8,786.00
160		SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR AZUL PARA PAVIMENTO, LOGOTIPO PARA CAJON DE ESTACIONAMIENTO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUYE: TRAZO, ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$	3,250.00	(TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)	$	6,500.00
170	48140009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIO EN ACCESO DISCAPACITADOS SEÑAL FABRICADA EN PVC DE 3 MM SINTRA EN COLOR VERDE DE 20 X 25 CM CON IMPRESIÓN EN SERIGRAFÍA COLOR SEGÚN REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL INSTALADA A MURO CON CINTA DOBLE CARA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$	1,510.80	(MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 80/100 M.N.)	$	1,510.80

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

MALLA PERIMETRAL

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

180		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA PERIMETRAL MARCA DEACERO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, MODELO CLÁSICA, CON PANEL DE 2.50 MTS DE ALTO X 2.50 DE ANCHO, ACABADO EN PINTURA VERDE. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE , MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADUDRA, FIJACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	180.00	$ 1,152.57	(MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N.)	$	207,462.60
190		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA CALIBRE N° 10.5 CON ABERTURA DE 5.6 X 5.6 CM. (2 1/4" X 2 1/4") DE 2.00 M. DE ALTURA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, POSTE DE LINEA DE 5.0 CM (2") DE Ø CALIBRE 20 Y 2.0 DE ALTO MAS 50 CM. DE CIMENTACION DE POSTES ESQUINEROS DE 7.6 CM.(3") DE CALIBRE 18 Y 2.0 DE ALTO MAS 60 CM. DE CIMENTACION, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=200KG/CM2, BARRA SUPERIOR DE 4.2 CM. (1 5/8") 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5 EN LA PARTE SUPERIOR Y ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	243.00	$ 418.12	(CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 12/100 M.N.)	$	101,603.16
200	24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150KG/CM2 DE 15 X 40 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	187.00	$ 186.05	(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)	$	34,791.35
		SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFIL PTR ESTRUCTURAL 16X10" ASTM A36 CERTIFICADO DE ACUERDO PLANOS, (CONSIDERAR LOS DESCALIBRES DE MATERIAL Y SOLDADURAS. EL VOLUMEN MEDIDO ES "PESO PLANO"). INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, TUBO DE PREPARACIÓN PARA PUERTA PIVOTE, ATIEZADORES SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW), EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR.	KG	20.00	$ 53.09	(CINCUENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.)	$	1,061.80

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11433

220	CORDON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150KG/CM2 DE 20 X 30 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO PARA BASE DE PUERTA PIVOTANTE, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	10.00	$ 186.05	(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)	$	1,860.50
230	PUERTA PIVOTANTE METÁLICA COMPUESTA POR UN MARCO DE ÁNGULO "L" DE 2" DE 2.5 X 2.4 CON REFUERZO VERTICAL A LA MITAD Y HORIZONTAL EN TERCIOS , PANEL REJA DEACERO CONTEMPORÁNEA SOLDADA A MARCO Y PIVOTE DE TUBO DE 2" DENTRO DE TUBO DE 2 1/4" EMBEBIDO EN CORDON DE 25 CM DE ANCHO. VER PLANOS DE REFERENCIA PARA MÁS INFORMACIÓN. INCLUYE MATERIAL, FABRICACIÓN EN TALLER, PREPARACIÓN PARA PISO DE PIVOTE Y HERRAJE DE CIERRE, HERRAMIENTA, EQUIPO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	$ 5,990.71	(CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 71/100 M.N.)	$	17,972.13

ALBANILERIA EXTERIOR

BANQUETAS Y RAMPAS

240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE CEMENTO PARA ANDADOR COLOR GRIS CUADRADO 20 X 20 X 5 ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 1 A 3" DE ESPESOR SOBRE RELLENO COMPACTADO DE 10 ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,553.00	$ 390.12	(TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 12/100 M.N.)	$	605,856.36
250	VITAPISTA CON SUPERFICIE DE ARCILLA 75 MM MINIMO DE ESPESOR COMPACTADA CON PENDIENTE DE 2% DEL CENTRO A LAS ORILLAS. SOBRE CAMA DE GRAVA 3/4" COMPACTADA, SOBRE RELLENO COMPACTADO DE MINIMO 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	650.00	$ 59.04	(CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.)	$	38,376.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

260		ANDADOR DE ADOQUIN ECOLÓGICO DE CEMENTO, COLOR GRIS RECTANGULAR 30 X 45 X 10 RELLENADO CON TIERRA DE HOJA COLADA Y CON SEMILLA DE PASTO, ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 1 A 2" DE ESPESOR SOBRE MEZCLA DE GRAVILLA CON TIERRA DEL SITIO DE 12 CM DE ESPESOR Y RELLENO COMPACTADO DE 10 DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	564.00	$	594.73	(QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N.)	$	335,427.72
GUARNICIONES Y PARAPETOS								
270		CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO PARA VITAPISTA HECHO EN OBRA DE F´C=150KG/CM2 DE 10 X 25 CM ARMADO, ACABADO LISO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	650.00	$	138.51	(CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N.)	$	90,031.50
280	24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ACABADO LISO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (PARA ANDADOR DE ADOQUIN). INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	541.41	$	126.66	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N.)	$	68,574.99
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS								
ACOMETIDA								
290		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CAL. 1/0 AWG POLYCON ´´XLPE´´ DE ALUMINIO TIPO 15 KV, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	MTS.	250	$	108.41	(CIENTO OCHO PESOS 41/100 M.N.)	$	27,102.50
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA BIDIRECCIONAL DE 15 KV. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3	$	5,380.82	(CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 82/100 M.N.)	$	16,142.46

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTO BUSHING CON APARTARRAYOS, PARA 15KV, CAT. 167BSA-10 MCA. ELASTIMOLD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3	$ 7,765.56	(SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.)	$	23,296.68
320	SUMINISTRO E INSTALAIÓN DE INSERTO BUSHING , PARA 15KV, CAT. 1601A4 MCA. ELASTIMOLD.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6	$ 1,177.97	(MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.)	$	7,067.82
330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SEPARABLE TIPO CODO CON PUNTO DE PRUEBA, PARA 15KV 200A CAT. 166LR-B5240, MCA. ELASTIMOLD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9	$ 1,304.76	(MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 76/100 M.N.)	$	11,742.84
340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR PARA PANTALLA DE TIERRAS PARA CABLE CAT. 21MA-G MCA. ELASTIMOLD.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	9	$ 585.44	(QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.)	$	5,268.96
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MULTIPLE SEPARABLE DE 4 VIAS 200 A. 15 KV CAT. J3-2222-15 MCA. ELASTIMOLD O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	$ 5,644.62	(CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.)	$	5,644.62
360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE MEDIA TENSION EN FRIO 3M PARA CABLE CAL. 1/0 AWG 15 KV TIPO USO EXTERIOR INCLUYE ZAPATA TIPO PONCHABLE DE 1 AGUJERO Y TORNILLO CADMIZADO CON TUERCA Y ARANDELAS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	$ 1,350.76	(MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 76/100 M.N.)	$	1,350.76
370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PAD DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	5	$ 37.78	(TREINTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N.)	$	188.90

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

440	UNIDAD VERIFICADORA	PZA	1	$ 31,383.38	(TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.)	$	31,383.38
450	TRAMITES ANTE CFE	PZA	1	$ 12,075.66	(DOCE MIL SETENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.)	$	12,075.66
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA						
460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 300 KCM THW.LS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	80	$ 143.04	(CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)	$	11,443.20
470	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 4 AWG DESNUDO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	30	$ 66.66	(SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 M.N.)	$	1,999.80
480	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PAD DE 75 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M	30	$ 45.06	(CUARENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)	$	1,351.80
490	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y DOS CONTRATUERCAS DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	20	$ 188.58	(CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)	$	3,771.60
500	BASE PARA MEDIDOR.INCLUYE OBRA CIVIL, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	$ 7,570.63	(SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 63/100 M.N.)	$	7,570.63
510	REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION	PZA	1	$ 4,723.16	(CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.)	$	4,723.16
	ELECTRICO						

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

Coordinadas No. 42 Esq. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 83 55 05 69, (81) 83 54 28 45
R.F.C. CDY-980723-HA6

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11438

380	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 103 MM DIAM PARED GRUESA GALVANIZADA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	5	$ 87.95	(OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.)	$	439.75
390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y DOS CONTRATUERCAS DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	JGO	20	$ 188.58	(CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N.)	$	3,771.60
400	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO UNISTRUT DE 4 X 4 CMS EN TRAMOS DE 3 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	TMO	3	$ 471.22	(CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.)	$	1,413.66
410	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNISTRUT DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	20	$ 45.39	(CUARENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.)	$	907.80
420	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 3/8'' DIAM EN TRAMOS DE 3 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	3	$ 312.60	(TRESCIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N.)	$	937.80
TRANSFORMADOR							
430	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA DE DISTRIBUCION TIPO POSTE NEMA 3R CON DEVANADO EN EL LADO PRIMARIO DE 13.2KV. EN CONEXIÓN DELTA Y EN EL LADO SECUNDARIO 220/127 VOLTS CONEXIÓN ESTRELLA CON EL NEUTRO ACCESIBLE PARA CONEXIÓN A TIERRA,OPERACIÓN ANILLO, CON DERIVACIONES DE REGULACION , 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL 2.5% C/U DEL VOLTAJE NOMINAL EN EL PRIMARIO,DISEÑADO PARA OPERACIÓN NORMAL A UNA TEMPERATURA DE 65 GRADOS CENTIGRADOS SOBRE UNA MEDIA DE 40 GRADOS MAXIMA Y UNA IMPEDANCIA MINIMA DE 4% . MCA. PROLEC GE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1	$ 50,287.09	(CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N.)	$	50,287.09

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

520		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DENOMINADO "TDG" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X250 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: (14) 1X15A, (4) 1X20A, (1) 3X60, (1) 3X80. INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	$ 12,400.40	(DOCE MIL CUATROCIENTOS PESOS 40/100 M.N.)	$	12,400.40
530	18180029	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: MATERIALES ELECTRICOS COMO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS GENERAL DE 50 AMP. UN CONTACTO MEGNETICO GENERAL DE 50 AMP. ACTIVIDAD POR FOTOCELDA E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS POR CIRCUITO (2 CIRCUITOS) DE 30 AMP, TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN GABINETE NEMA 3R TIPO INTERPERIE CONTACTORES, FOTOCELDA, PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA.	PZA	2.00	$ 15,802.66	(QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 66/100 M.N.)	$	31,605.32
540	18180048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 50 MM. DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65 CMS. Y RECUBIERTO 5 CMS. DE CONCRETO (F'C=100 KG/CM2).INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	880.00	$ 41.47	(CUARENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.)	$	36,493.60
550	18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 6 DE ALUMINIO DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	1,300.00	$ 24.88	(VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.)	$	32,344.00
560	18180050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	53.00	$ 747.32	(SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.)	$	39,607.96

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC: CDY-980323-4A6

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

ILUMINACIÓN DEPORTIVA							
570	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE MODELO NAVAL AM, MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 270 CM DE ALTO Y 22.5CM DE ANCHO, LED DE 45 W, INCLUYE: ANCLAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ARRANCADOR, FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	53.00	$ 6,987.63	(SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.)	$	370,344.39
580	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE 0.60MTS INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	53.00	$ 1,146.23	(MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)	$	60,750.19
CISTERNA							
590	CIMBRA Y DESCIMBRA PARA CISTERNA, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OBRA FALSA	M2	20.00	$ 525.69	(QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.)	$	10,513.80
600	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	200.00	$ 25.98	(VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N.)	$	5,196.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

610		CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA, PARA CISTERNA CON ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE Y/O REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO, DE F'c=200 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	4.99	$ 3,033.98	(TRES MIL TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N.)	$	15,139.56
620		SISTEMA DE BOMBEO COMPUESTO POR BOMBA CENTRIGUGA DE 3HP 220V MONOFASICA MARCA EVANS O SIMILIAR, DESCARGA DE 2 X 1 1/2 GAL, 90 GALONES POR MINUTO, Y TANQUE PREGARGADO 119GB MARCA EVANS O SIMILAR CON SWICH AUTOMÁTICO Y MANÓMETRO.INCLUYE: ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 40,485.82	(CUARENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.)	$	40,485.82

JARDINERIA Y ARBORIZACION

PASTO

630	52100001	SUMINISTRO DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTIN O SIMILAR	M2	1,500.00	$ 52.64	(CINCUENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N.)	$	78,960.00
640	52100002	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN CAPAS DE 25 CMS DE ESPESOR, CON ARENA Y MATERIAL ORGANICO EN PROPORCIÓN 50-30-20, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M3	225.00	$ 390.09	(TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 09/100 M.N.)	$	87,770.25
650	52100006	PLANTADO DE PASTO EN ROLLO TIPO SAN AGUSTIN SIMILAR. INCLUYE: FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1,500.00	$ 24.72	(VEINTICUATRO PESOS 72/100 M.N.)	$	37,080.00

ARBORIZACION

660	52120001	SUMINISTRO DE ARBOL ENCINO SIEMPREVERDE (QUERCUS VIRGINIANA) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	PZA	18.00	$ 5,578.55	(CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	$	100,413.90

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

		PLANTADO DE ARBOL ENCINO VERDE (QUERCUS VIRGINIANA). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90º EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.			$ 2,322.46	(DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.)	$	41,804.28
670	52120002		PZA	18.00				
680		SUMINISTRO DE ARBOL ENCINO BLANCO (QUERCUS GRACILIFORMIS) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	PZA	20.00	$ 5,578.55	(CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.)	$	111,571.00
		PLANTADO DE ARBOL ENCINO BLANCO (QUERCUS GRACILIFORMIS. INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90º EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.			$ 2,322.46	(DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.)	$	46,449.20
690			PZA	20.00				
700		SUMINISTRO DE ARBOL DURAZNILLO (CERCIS CANADENSIS) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	PZA	8.00	$ 6,331.75	(SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 75/100 M.N.)	$	50,654.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11442

710	PLANTADO DE ARBOL DURAZNILLO (CERCIS CANADENSIS). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90º EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	PZA	8.00	$ 2,322.46	(DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.)	$	18,579.68
720	SUMINISTRO DE ARBOL RETAMA (PARKINSONIA ACULEATA) CON DIAMETRO DE TRONCO 2".	PZA	8.00	$ 4,699.80	(CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.)	$	37,598.40
730	PLANTADO DE ARBOLRETAMA (PARKINSONIA ACULEATA). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90º EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	PZA	8.00	$ 2,322.46	(DOS MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 46/100 M.N.)	$	18,579.68
	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: TIGRILLO (Stipa tenuissima)SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	M2	60.00	$ 206.31	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 31/100 M.N.)	$	12,378.60

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

750	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: ZACATE MEZQUITE (Hilaria belangeri), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	M2	60.00	$	206.31	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 31/100 M.N.)	$	12,378.60
760	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: LIENDRILLA CHICA (Muhlenbergia microsperma), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	M2	60.00	$	206.31	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 31/100 M.N.)	$	12,378.60
770	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: SALVIA (Salvia leucantha), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	M2	60.00	$	206.31	(DOSCIENTOS SEIS PESOS 31/100 M.N.)	$	12,378.60
780	SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO Y ACOMODADO DE MIX DE CANTO RODADO DE SÍLICA TIPO CACAHUATE DE 3/8" SOBRE MALLA ANTIHIERBAS DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	400.00	$	124.33	(CIENTO VEINTICUATRO PESOS 33/100 M.N.)	$	49,732.00

SEÑALAMIENTO VIAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11444

		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION SII-6 TIPO A, DE 20 X 90 CM. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A 2 TINTAS. INCLUYE: POSTE PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 3.50 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE FC=200KG/CM2 Y MANO DE OBRA.			$	3,708.33	(TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 33/100 M.N.)	$	37,083.30
790	50100014		PZA	10.00				

MODULO CASETA

PRELIMINARES

		TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA, UTILIZANDO BANCOS DE NIVEL GEOREFRENCIADOS Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE CAMPO, INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA			$	8.40	(OCHO PESOS 40/100 M.N.)	$	176.40
800	12120002		M2	21.00				
		EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO O REUTILIZACIÓN.			$	449.93	(CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.)	$	6,802.94
810	14160005		M3	15.12				
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.			$	125.59	(CIENTO VEINTICINCO PESOS 59/100 M.N.)	$	379.28
820	14200001		M3	3.02				
		PLANTILLAS DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR , SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN MECANICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			$	117.70	(CIENTO DIECISIETE PESOS 70/100 M.N.)	$	37.66
830	20100002		M2	0.32				
		CARGA Y ACARREO DEL 1ER KM, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA			$	45.41	(CUARENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.)	$	686.60
840	14140001		M3	15.12				

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

850	14140007	ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS)	M3/KM	151.20	$ 126.54	(CIENTO VEINTISEIS PESOS 54/100 M.N.)	$	19,132.85
	CIMENTACIÓN							
860	20100004	CONCRETO CICLÓPEO, CON PROPORCIÓN 30% DE PIEDRA DE CIMENTACION Y 70% CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, CURADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	3.47	$ 1,888.53	(MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N.)	$	6,553.20
870	20140007	CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN PARA DALAS DE DESPLANTE, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO MADERA, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OBRA FALSA	M2	8.19	$ 293.62	(DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.)	$	2,404.75
880	20140009	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA DALAS DE DESPLANTE DE FC=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 16-18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA,INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO	M3	0.76	$ 2,942.50	(DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	$	2,236.30
890	20140010	CIMENTACION CORRIDA CON RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F´C= 150KG/CM2 , DE 3 A 4 HILADAS , ARMADO CON VRS DE 3/8" EN SENTIDO VERTICAL @ 1.20ML.	ML	12.60	$ 364.63	(TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)	$	4,594.34
900	20140008	ACERO DE REFUERZO EN DALAS DE DESPLANTE A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	34.65	$ 25.98	(VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N.)	$	900.21

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC: CDY-950323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

910	24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	21.00	$	329.76	(TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N.)	$	6,924.96

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS

920	24180005	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	ML	13.20	$	276.05	(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)	$	3,643.86
930	24180009	CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	ML	21.40	$	382.17	(CERO PESOS 00/100 M.N.)	$	8,178.44
	24180011	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, ACARREO, ELEVACIONES, ANDAMIAJES, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS , RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	M2	41.58	$	347.62	(TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.)	$	14,454.04

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

950	24180013	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. **PARA MUROS EXTERIORES LATERALES**	M2	30.24	$ 225.19	(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N.)	$	6,809.75
960	24180016	APLANADO DE YESO-AGUA DE ESPESOR DE 2CM PROMEDIO EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL **PARA MUROS INTERIORES**	M2	14.40	$ 156.73	(CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.)	$	2,256.91
970	44140018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O SIMILAR A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR CLARA 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	44.64	$ 54.04	(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.)	$	2,412.35
		LOSA						
980	22260007	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA LOSAS DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MINIMO DE 16CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	4.20	$ 2,942.50	(DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	$	12,358.50
990	22260002	ACERO DE REFUERZO PARA LOSAS, A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	163.80	$ 25.98	(VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N.)	$	4,255.52

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1000	22260001	CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE AREA DE CONTACTO PARA LOSA, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FRONTERA, FABRICACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA Y EQUIPO.	M2	25.52	$ 525.69	(QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 69/100 M.N.)	$	13,415.61
1010	22260014	ALIGERANTE DE BARROBLOCK DE 20X20X30 CMS, ACOMODO EN LOSAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: SUMISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	168.00	$ 35.09	(TREINTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.)	$	5,895.12
1020	44160004	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO (2 HILADAS) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, SENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, CHAFLAN DE MORTERO , ZARPEO Y AFINE INTERIOR Y FILETE DE MORTERO EN LA PARTE SUPERIOR DEL PRETIL	ML	18.40	$ 163.44	(CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.)	$	3,007.30
IMPERMEABILIZACIÓN								
1030	44160005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN ELASTOMERICA MCA. TERMOTEK BLANCO, GARANTIA DE 5 AÑOS O SIMILAR EN CALIDAD, SILICONIZADO Y FIBRATADO EN LOSA Y PRETILES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, SELLAMIENTOS CON CEMENTO PLASTICO EN GRIETAS, ANGULOS DE PRETILES, CUELLOS DE TUBERIAS Y BASES DE TINACOS, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR, APLICACION DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, , CON REFUERZO DE ALMA DE POLIESTER DE 170 A 180 GRS./M2 Y UNA SEGUNDA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	21.00	$ 131.71	(CIENTO TREINTA Y UN PESOS 71/100 M.N.)	$	2,765.91
0	44160001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE APLICACIÓN DE MORTERO CEMENTO-TERMOLITA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.00	$ 433.17	(CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.)	$	9,096.57

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO MARCA NAPRESA O SIMILAR TAMAÑO CHICO 20X40, AL FINAL DE BAJANTE PLUVIAL DE ACUERDO A DETALLE EN PLANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	$ 499.69	(CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.)	$	499.69
	HERRERÍA						
1060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO BLANCO 2"X2"CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 2.00 MTS ANCHO X 1.00 MTS ALTO. CON SOPORTE AUXILIAR LATERAL COMPUESTO POR PERFIL PER 6X4" DE ACUERDO A PLANOS DE DETALLE. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$ 4,236.95	(CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N.)	$	4,236.95
1070	PUERTA DE ALUMINIO DE 2" PARA ACCESO DOBLE MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO A BASE DE DOS HOJAS DE 0.10 DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACION, CORTES, NIVELADO, CHAPA 2 JUEGOS DE LLAVES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA)	PZA	1.00	$ 8,504.90	(OCHO MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 90/100 M.N.)	$	8,504.90
1080	PUERTA METÁLICA DE 70 X 2.20 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, ESMALTE, HERRAJES, CHAPA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).	PZA	1.00	$ 4,321.20	(CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUNO PESOS 20/100 M.N.)	$	4,321.20
	INSTALACIÓN ELECTRICA						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILLIPS A-SHAPE LED 19A21 LUZ DIRECTA CON PREPARACIÓN EMBEBIDA EN LOSA DE 10 CM DE DIAMETRO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	$ 380.27	(TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 27/100 M.N.)	$	760.54

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1100		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 958.24	(NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.)	$	1,916.48
		VARIOS						
		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA						
1110	56100001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	16,167.00	$ 3.63	(TRES PESOS 63/100 M.N.)	$	58,686.21

SUBTOTAL	$	4,790,055.52
16% IVA	$	766,408.88
TOTAL	$	5,556,464.40

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 MN

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

FOLIO No.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCION
DIRECCION DE PROYECTOS

PROYECTO : UNIDAD DEPORTIVA EN ALIANZA REAL - GIMNASIO Y CANCHA DE FUTBOL 7
OBRA : CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL 7 Y GRADAS — **ANEXO E9**
UBICACION : CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y 15 DE SEPTIEMBRE, COL. ALIANZA REAL — **7a JUNTA**
MUNICIPIO : EL CARMEN, N.L.

LICITACION: LO-919009986-E14-2019 **FECHA: 15/AGOSTO/19**

CONSE	No. CPTO.	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
		MOVIMIENTO DE TIERRAS					
		RELLENOS Y TERRAPLENES					
		MALLA GEOTEXTIL PT, MARCA GEOZONE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PARA CONTROL DE				(VEINTINUEVE PESOS 74/100 M.N.)	$ 20,520.60
50		HIERBAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	690.00	$ 29.74		
		BASE DE 10 CMS. DE ESPESOR COMPACTO AL 95% DE SU P.V.S.M. PORTER CON MATERIAL DE CALIZA TRITURADA DE CANTERA O SIMILAR, CALIDAD BASE,				(SESENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.)	$ 43,166.40
60		SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO Y UN CBR MINIMO DE 80% SEGUN ART. 59, 60, 61.62 Y 63 DE LA LCRPENL, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA DE ACUERDO A LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO #425	M2	690.00	$ 62.56		
	16140001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE				(DIECINUEVE PESOS 83/100 M.N.)	$ 13,682.70
		1.5 LTS/M2, QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO, MINIMO 4 MM. A LAS 24 HRS. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 88, 89, 90, 91 Y 92 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO # 425, INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	690.00	$ 19.83		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. (81) 8355 0585 (81) 8355 8245
R.F.C. CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

	52100007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO TIPO COMFORTPLAY LS-30 A BASE DE FIBRA 100% DE POLIETILENO Y YARN SIZ 8000 DENIER FIBRATADO DE 3/8" DE ESPESOR CON UNA ALTURA DE PELO DE 45 MM, CON UN FONDO PRIMARIO DE DOBLE TEJIDO DE POLIETILENO Y FONDO SECUNDA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, HERRAJES Y/O ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO					(TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.)	$	267,885.60
80			M2	690.00	$	388.24			

INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS

ALUMBRADO

	18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 6 DE ALUMINIO DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.					(VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.)	$	7,464.00
90			ML	300.00	$	24.88			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 50 MM. DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65 CMS. Y RECUBIERTO 5 CMS. DE CONCRETO (F'C=100 KG/CM2).INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA					(CUARENTA Y UN PESOS 47/100 M.N.)	$	10,367.50
100			ML	250.00	$	41.47			
	18180050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.					(SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N.)	$	4,483.92
100			PZA	6.00	$	747.32			

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 53 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. México (811) 83 54 03 89 (811) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

120	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE COSMOS, MCA, ASTRO LED, CON REFLECTOR COSMOS CREE XP, 4925 LM, A BASE DE ALUMINIO, CON CRISTAL TEMPLADO, 78 WATTS, 220 V, CAT 521301-54-RGB MONTADO EN UN POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M DE LONGITUD, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CON PINTURA AUTOMOTRIZ EPOXICA COLOR GRIS, REGISTRO HERMETICO SELLADO, TORNILLERIA GALVANIZADA. LUMINARIO ADOSADO EN POSTE CON UN ADITAMENTO DE 20 CM DE LONGITUD, 2" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PAA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$	8,709.18	(OCHO MIl SETECIENTOS NUEVE PESOS 18/100 M.N.)	$	34,836.72
125	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE .60 MTS SOBRE FIRME Y .40 MTS ENTERRADO INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$	1,146.23	(MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.)	$	4,584.92

ALBAÑILERIA

BANQUETAS Y RAMPAS

24100001	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA, FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CON JUNTAS DE EXPANSION CADA 1.20M, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, ARISTAS REDONDEADAS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	36.00	$	368.68	(TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.)	$	13,272.48

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.532 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L.Tel/Fax: (81) 83 55 05 89, (81) 83 54 20 45
RFC: CDY-980523-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

	GUARNICIONES Y PARAPETOS							
	24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150KG/CM2 DE 15 X 40 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				(CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)	$	22,326.00
160			ML	120.00	$ 186.05			
	JARDINERIA Y ARBORIZACION							
	PASTO							
		SUMINISTRO DE SEMILLAS DE PASTO MEZCLA PARA JARDINES Y CAMPOS DEPORTIVOS, MEZCLA VARIADA 464 GR, ALTA RESISTENCIA, CUBRE 36 M2.				(CIENTO VEINTIDOS PESOS 20/100 M.N.)	$	2,932.80
170			PZAS	24.00	$ 122.20			
		SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PARA RELLENO DE ADOQUÍN ECOLÓGICO, CON ARENA Y MATERIAL ORGANICO EN PROPORCIÓN 50-30-20, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA ,EQUIPO Y MANO DE OBRA				(SETECIENTOS SEIS PESOS 51/100 M.N.)	$	4,987.96
180			M3	7.06	$ 706.51			
		APLICACIÓN DE SEMILLAS DE PASTO SOBRE ADOQUÍN ECOLÓGICO. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.				(VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N.)	$	6,796.20
190			M2	282.00	$ 24.10			
	EQUIPAMIENTO URBANO							
	JUEGOS							
	54100014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA OFICIAL FUTBOL 7, MARCA NACIONAL DE BANCAS O EQUIVALENTE, MEDIDAS 5 X 2.10 X 0.60 X 1.50 M DE FONDO, DE TUBO DE ACERO Y BASTIDOR DE PTR TERMINADO ESMALTE BLANCO. AHOGADAS EN CONCRETO FC=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM., INCLUYE: ACCESORIOS PARA ENSAMBLES, SOLDADURA, EXCAVACIÓN, CONCRETO F´C=150KG/CM2 PARA PEDESTALES DE ANCLAJE DE 20 X 20 X 40 CM. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.				(DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.)	$	37,109.06
200			PZA	2.00	$ 18,554.53			
	54100025	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE NYLON TRANZADO CALIBRE 18, TEJIDO TIPO ROMBO DE 3" Y 4" POR LADO, COLOR BLANCO TENSOR DE ACERO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: NYLON, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION				(TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 44/100 M.N.)	$	57,007.68
210			M2	172.00	$ 331.44			

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

MOBILIARIO URBANO

	54120002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA ECOLOGICA DE MADERA PLASTICA, PINTURA ELECTROSTATICA, CAPACIDAD 4 PERSONAS DIM. 0.70 MTS DE ANCHO Y 1.80 MTS DE LARGO MOD.HM-BC003., MCA NACIONAL DE BANCAS O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION					(NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.)	$	28,305.60
220			PZA	3.00	$	9,435.20		
230		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADAS DE ACERO MARCA EPARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 14 METROS DE LARGO X 4 FILAS DE ASIENTOS, ALTURA 1.20 M. ESTRUCTURA DE GRADA: PTR 1 1/2" CALIBRE 14, PERFIL DE GRADA: ACERO 5CM X 25.4 CM, BARANDAL PTR 1 1/4", TUBO CALIBRE 14, PLACA: 1/4, 15 CM X 15 CM. DIMENSIONES SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE INSTALACIÓN.	PZA	1.00	$	174,969.41	(CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.)	$	174,969.41

SUBTOTAL	$	754,699.55
16% IVA	$	120,751.93
TOTAL	$	875,451.48

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 48/100 MN

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Goldonnas No 52 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax. (811) 55 05 66, (811) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11456

FOLIO No.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIA DE CONSTRUCCION
DIRECCION DE PROYECTOS

PROYECTO : UNIDAD DEPORTIVA EN ALIANZA REAL - GIMNASIO Y CANCHA DE FUTBOL 7
OBRA : GIMNASIO POLIDEPORTIVO — ANEXO E9
UBICACION : CALLE 20 DE NOVIEMBRE Y 15 DE SEPTIEMBRE, COL. ALIANZA REAL — 7a JUNTA
MUNICIPIO : EL CARMEN, N.L.

LICITACION: LO-919009986-E14-2019 FECHA: 15/AGOSTO/19

No. CP1O.	CONCEPTO	UNID.	CANT.	P.U.	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
OBRA GENERAL						
ALBAÑILERÍA Y ACABADOS						
10	LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE CARDA O CHORRO DE ARENA PARA LIMPIEZA DE ACERO. REVISIÓN DE DIÁMETRO Y/O TRASLAPE DE VARILLA EN CASO DE SER NECESARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	85.00	$ 9.18	(NUEVE PESOS 18/100 M.N.)	$ 780.30
20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRODUCTO SIKA TOP ARMATEK 110 EPOCEM O EQUIVALENTE EN CALIDAD EN TODA LA SUPERFICIE DEL ACERO PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DESPUES DE HABERLO LIMPIADO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	85.00	$ 12.45	(DOCE PESOS 45/100 M.N.)	$ 1,058.25
30	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO DE USOS MÚLTIPLES FESTERBOND MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, CON CARACTERÍSTICAS DE ADHESIVIDAD, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENSIÓN, ABRASIÓN E IMPACTO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	5	$ 102.16	(CIENTO DOS PESOS 16/100 M.N.)	$ 510.80

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 83 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Telfax (81) 83 75 05 89, 83 75 54 28
RFC CDY-980923-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

0457

40		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO Y CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00	$	831.29	(OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 29/100 M.N.)	$	8,312.90
50		RETIRO DE ESCOMBRO DE ESTRUCTURA. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	10.00	$	203.11	(DOSCIENTOS TRES PESOS 11/100 M.N.)	$	2,031.10
60	24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	1,742.48	$	329.76	(TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 76/100 M.N.)	$	574,600.20
70		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 20 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	618.00	$	350.58	(TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 58/100 M.N.)	$	216,658.44
80	24180017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 15 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	543.00	$	325.16	(TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 16/100 M.N.)	$	176,561.88
90		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 10 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	484.00	$	341.18	(TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.)	$	165,131.12

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 69, (81) 83 54 28 43
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11458

100	24180005	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	ML	33.00	$ 276.05	(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.)	$	9,109.65
110	24180009	CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	ML	21.66	$ 382.17	(TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.)	$	8,277.80
120	24180008	CERRAMIENTO DE CONCRETO 20X15CM FABRICADO CON CONCRETO PREMEZLCADO DOSIFICADO EN PLANTA DE F'C=200 KG/CM2.ARMADO CON 4 VRS. #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	ML	168.00	$ 354.05	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.)	$	59,480.40
130		ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. **PARA MUROS EXTERIORES**	M2	700.00	$ 225.19	(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N.)	$	157,633.00
140		COLOCACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN MUROS TIPO VINIMEX TOTAL MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA. INCLUYE: SUMINISTROS, PROTECCIÓN DE AREAS ADYACENTES, SELLADOR 5 X 1 MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	700.00	$ 53.68	(CINCUENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.)	$	37,576.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.37 Fracc. Buenos Aires Monterrey
RFC: CDY-880823-WA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1459

150	24180013	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. **PARA MUROS INTERIORES**	M2	35.00	$ 225.19	(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 19/100 M.N.)	$ 7,881.65
160	24180016	APLANADO DE YESO-AGUA DE ESPESOR DE 2CM PROMEDIO EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL **PARA MUROS INTERIORES**	M2	3,290.00	$ 156.73	(CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.)	$ 515,641.70
170	44140018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O SIMILAR A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR CLARA 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	3,290.00	$ 54.04	(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.)	$ 177,791.60
180		PISO DE CERÁMICO 44 X 44 CM MODELO COSTA BRASIL COLOR CAFE MARCA LAMOSA O SIMILIAR EN CALIDAD Y PRECIO COLOR SEGÚN MUESTRA ASENTADO CON ADEHSIVO CREST COLOCADO A HUESO EN AREAS DE PROYECTO DE REMODELACION Y ESCALERA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON CEMENTO CREST LECHEREADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	492.32	$ 354.31	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N.)	$ 174,433.90
		ZOCLO CERÁMICO 9X44 MODELO COSTA BRASIL COLOR CAFE MARCA LAMOSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO COLOR SEGÚN MUESTRA ASENTADO CON ADEHSIVO CREST COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON CEMENTO CREST LECHEREADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	142.00	$ 92.28	(NOVENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.)	$ 13,103.76

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Domicilio: Nogal Primero Sector Alisos, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 83 54 05 55, (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-180223-MA5

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1460

200	24140018	APLICACIÓN DE ACABADO PULIDO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE (24 HORAS, DESPUÉS DE FRAGUADO EL CÓNCRETO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,183.29	$ 107.58	(CIENTO SIETE PESOS 58/100 M.N.)	$	127,298.34
210		PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR AZUL (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	542.64	$ 179.45	(CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)	$	97,376.75
220		PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR AMARILLO (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	79.44	$ 179.45	(CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)	$	14,255.51
230		PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR BLANCO (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	19.76	$ 260.81	(DOSCIENTOS SESENTA PESOS 81/100 M.N.)	$	5,153.61
240		PISO DE CAUCHO MODELO GRIZZLY MAT R O SIMILAR COMPUESTO POR ROLLOS DE HULE CON CHISPAS EPDM COLOR AMARILLO DE 4 MM DE ESPESOR INSTALADO SOBRE FIRME DE CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION SEGÚN INSTRUCCIONES DEL PROVEEDOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	69.52	$ 682.66	(SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N.)	$	47,458.52
	20160002	ACERO DE REFUERZO EN ESCALERA, A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS Fy= 4,200 k/cm². INCLUYE: RETIRO DE VARILLAS OXIDADAS EXISTENTES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	KG	1,546.86	$ 25.98	(VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N.)	$	40,187.42

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1461

260	24140022	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150KG/CM2 EN ESCALERAS, DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A. 3/4"", REVENIMIENTO. DE 10CM ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6X6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO,CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, VACIADO, BOMBEO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	25.92	$ 4,197.72	(CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N.)	$	108,804.90
270		MULTY MURO ARKIRIB CAL 24/26, 2" DE ESPESOR O SIMILAR, COLOR BLANCO STD., ANCHO DE 1.00MTS Y UNA ALTURA DE 5.00MTS. SISTEMA DE FIJACION OCULTA CLIP GALVANIZADO CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO PARA SU FIJACION EN LOS POLINES DE LA ESTRUCTURA, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	227.81	$ 1,147.68	(MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)	$	261,452.98
280		MULTY MURO ARKIRIB CAL 24/26, 2" DE ESPESOR O SIMILAR, COLOR BLANCO STD., ANCHO DE 1.00MTS Y UNA ALTURA DE 2.55MTS. SISTEMA DE FIJACION OCULTA CLIP GALVANIZADO CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO PARA SU FIJACION EN LOS POLINES DE LA ESTRUCTURA, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	116.22	$ 1,147.68	(MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)	$	133,383.37
290		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA AUXILIAR A BASE DE POLÍN MONTEN 4 X 2" CAL 14. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA APROBADA POR DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	947.52	$ 43.04	(CUARENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.)	$	40,781.26
TECHUMBRE								
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHUMBRE DE GIMNASIO A BASE DE POLÍN MONTEN 6 X 4" CAL 14 DOBLES. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA APROBADA POR DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	6,609.60	$ 40.98	(CUARENTA PESOS 98/100 M.N.)	$	270,861.41

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

310		LAMINA GALVANIZADA PINTRO O SIMILAR, R-101 CAL.22 COLOR BLANCO PARA CUBIERTA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPE, ACARREOS AL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, NIVELACION. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,759.50	$ 290.44	(DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 44/100 M.N.)	$	511,029.18
320	22260011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLASHING DE LAMINA PINTRO O SIMILAR LISA CALIBRE 22 COLOR BLANCO, EN CUBIERTA SUPERIOR Y ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANOS). INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	169.00	$ 347.43	(TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.)	$	58,715.67
	HERRERÍA								
330		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO COLOR NEGRO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 3.00 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN SEGÚN PLANOS.INCLUYE UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.45 ANCHO X 2.20 M ALTO; CIERRAPUERTAS DE PISO, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	$ 19,048.93	(DIECINUEVE MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.)	$	76,195.72
340		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 5.80 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS.INCLUYE UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.45 DE ANCHO X 2.20 M ALTO; CIERRAPUERTAS DE PISO, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 26,518.18	(VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 18/100 M.N.)	$	53,036.36
350		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 3.60 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	$ 3,005.97	(TRES MIL CINCO PESOS 97/100 M.N.)	$	18,035.82

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Guadalupe No. 87 Fracc. Buenos Aires Monterrey N.L. Tel/Fax (81) 83 55 00 18/83 55 20 65
RFC CDY-980803-MA9

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1463

360		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 2.00 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$ 1,632.87	(MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.)	$	3,265.74
370		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 0.40 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	$ 1,499.57	(MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.)	$	11,996.56
380	36100018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4201-4, DE 1.50X1.50 MTS. TIPO: PANEL LATERAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	11.00	$ 8,940.82	(OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 82/100 M.N.)	$	98,349.02
390		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4201-4 O SIMILAR, DE 0.97X1.50 MTS. TIPO: PANEL LATERAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	2.00	$ 5,778.54	(CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.)	$	11,557.08
400		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4202-2 O SIMILAR, DE 0.50X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA A PARED, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	2.00	$ 3,575.42	(TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 42/100 M.N.)	$	7,150.84

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Gotondrinas No 53 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 83 55 55 69, (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-980723-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

410		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.30X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	2.00	$ 2,194.55	(DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.)	$	4,389.10
420		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.40X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	2.00	$ 2,847.33	(DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.)	$	5,694.66
430		SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.24X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	1.00	$ 1,742.63	(MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 63/100 M.N.)	$	1,742.63
440	36100028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4205-3, DE 0.85X1.50 MTS. TIPO: PUERTA, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	10.00	$ 5,085.60	(CINCO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.)	$	50,856.00
450	24120012	BARANDAL FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" CED 40 SIN COSTURA COMO SOPORTE VERTICAL A UNA ALTURA DE .95 MTS @ MT. A EJE DE TUBO SOLDADO A PLACA DE 4"X4"X3/8" ANCLADA EN CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE 4 X 6 CMS Y TUBO DE 2 1/2" CED 40 SIN COSTURA, HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR Y TRES INTERMEDIOS DE 1" CED. 40. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	124.98	$ 2,245.08	(DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.)	$	280,590.10

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel. Fax. (81) 83 54 28 45
R.F.C. CDY-060323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

460		SUMINISTRO E INSTALACÓN DE GRADAS DE ACERO MARCA EPARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 14 METROS DE LARGO X 4 FILAS DE ASIENTOS, ALTURA 1.20 M. ESTRUCTURA DE GRADA: PTR 1 1/2" CALIBRE 14, PERFIL DE GRADA: ACERO 5CM X 25.4 CM, BARANDAL PTR 1 1/4", TUBO CALIBRE 14, PLACA: 1/4, 15 CM X 15 CM. DIMENSIONES SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE INSTALACIÓN.	PZA	2.00	$ 174,969.41	(CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.)	$	349,938.82
470		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR FABRICADAS CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO ESTUFADA, FORRADA CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBAS CARAS, ACABADO MANCHA Y BARNIZ SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA, MEDIDA DE HASTA 1.00X2.20 M. INCLUYE: ACARREO Y FLETE DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MARCO Y CHAMBRANA PERIMETRAL (SOLO EXTERIOR) DE MADERA DE PINO ESTUFADA Y SELECCIONADA, BISAGRAS, CERRADURA TIPO MANIJA MCA. SCHLAGE O SIMILAR CON LLAVE Y BOTÓN, TOPES FIJOS DE PISO MCA FANAL O SIMILAR, RESANADO, SELLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	9.00	$ 6,283.29	(SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.)	$	56,549.61
ESTRUCTURA METÁLICA								
480	22200004	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES ASTM A50 CERTIFICADO DE ACUERDO PLANOS, (CONSIDERAR LOS DESCALIBRES DE MATERIAL Y SOLDADURAS. EL VOLUMEN MEDIDO ES "PESO PLANO"). INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, ATIEZADORES SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW), EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR	KG	40,742.00	$ 41.15	(CUARENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.)	$	1,676,533.30
		SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA COLUMNAS GIMNASIO CON PERFIL TUBULAR PTR DE 12" CAL 10. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	5,442.00	$ 41.23	(CUARENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.)	$	224,373.66

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

500	22240002	PINTURA PARA ELEMENTOS METALICOS DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, SE APLICARÁN DOS CAPAS DE PRIMARIO INORGÁNICO DE CROMATO DE ZINC (PRIMER POLYFORM 1220 O EQUIVALENTE). SE APLICARÁN 7 MANOS DE (O LAS REQUERIDAS) DE POLYFORM PINTURA CRISTAL DE 11000 O SIMILAR, COLOR 309 (VERIFICAR CON LA SOP) HASTA ALCANZAR UN TOTAL DE 15 MILÉSIMAS DE PULGADAS DE ESPESOR	KG	50,740.53	$	15.33	(QUINCE PESOS 33/100 M.N.)	$	777,852.32
NSTALACIÓN HIDROSANITARIA								
510	28100002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANTIARIO DE 4" CEDULA 40 MARCA CHARLOTEE O SIMILAR.. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	327.00	$	107.19	(CIENTO SIETE PESOS 19/100 M.N.)	$	35,051.13
520	28100011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO WEL-DON 705 O SIMILAR, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, PRUEBAS, SUPERVISION Y HERRAMIENTAS	ML	44.00	$	33.10	(TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N.)	$	1,456.40
530	28120001	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	$	1,243.71	(MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	$	12,437.10
540	28120017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")X 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	28.00	$	335.99	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 99/100 M.N.)	$	9,407.72
550	28120016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	11.00	$	505.98	(QUINIENTOS CINCO PESOS 98/100 M.N.)	$	5,565.78
	28120015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	$	142.50	(CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.)	$	712.50

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Guanajuato No.52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81)83 55 00 80 (81) 83 54 29 45
RFC: CDY-860323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

570	28120012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO. PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	35.00	$ 61.78	(SESENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.)	$	2,162.30
580	28120011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	$ 244.80	(DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N.)	$	5,875.20
590	28120029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 100 MM (4")Ø MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	$ 284.98	(DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 99/100 M.N)	$	3,989.72
600	28120034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 50 MM (2")Ø MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00	$ 71.57	(SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.)	$	2,576.52
610	28120065	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO. PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	7.00	$ 425.64	(CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 64/100 M.N.)	$	2,979.48
620	28120001	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	10.00	$ 1,243.71	(MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N.)	$	12,437.10
INSTALACIÓN HIDRAULICA								
	28120002	SALIDAS HIDRÁULICAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2", PARA AGUA FRÍA. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS DE UNIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	38.00	$ 1,595.36	(MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)	$	60,623.68
	28120003	SALIDAS HIDRÁULICAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2", PARA AGUA CALIENTE. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS DE UNIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SAL	14.00	$ 1,595.36	(MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)	$	22,335.04

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey
Tel. (81) 83 55 05 58 (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980623

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

11468

650	26100001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 50MM (2") Ø CEDULA 40 MCA. CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, CORTES, SOLDADURA, PASTA, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	44.00	$ 180.73	(CIENTO OCHENTA PESOS 73/100 M.N.)	$	7,952.12
660	26100139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 38 mm (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00	$ 118.54	(CIENTO DIECIOCHO PESOS 54/100 M.N.)	$	7,112.40
670	26100140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 32 mm (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	210.00	$ 106.81	(CIENTO SEIS PESOS 81/100 M.N.)	$	22,430.10
680	26100141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 25 mm (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	45.00	$ 80.11	(OCHENTA PESOS 11/100 M.N.)	$	3,604.95
690	26100142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 19 mm (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	20.00	$ 53.29	(CINCUENTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.)	$	1,065.80
	26100143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 mm (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	$ 46.03	(CUARENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.)	$	2,301.50
10	26100145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 32MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 53.46	(CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.)	$	106.92

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 8355 05 59, (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1469

720	26100146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 25MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	$	32.90	(TREINTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.)	$	394.80
730	26100147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 19MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	$	24.67	(VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.)	$	123.35
740	26100148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	140.00	$	23.43	(VEINTITRES PESOS 43/100 M.N.)	$	3,280.20
750	26100154	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 38MM (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	19.00	$	80.02	(OCHENTA PESOS 02/100 M.N.)	$	1,520.38
760	26100155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 32MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	$	71.50	(SETENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)	$	357.50
	26100156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 25MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	25.00	$	51.39	(CINCUENTA Y UN PESOS 39/100 M.N.)	$	1,284.75
	26100157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00	$	27.61	(VEINTISIETE PESOS 61/100 M.N.)	$	386.54

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Constituyentes No.57 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 8344 4849
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1470

790	26100158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00	$ 25.78	(VEINTICINCO PESOS 78/100 M.N.)	$	154.68
800		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM (2") A 38 MM (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 68.54	(SESENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.)	$	68.54
810		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM (1 1/2") A 25 MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3.00	$ 51.81	(CINCUENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.)	$	155.43
820		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM (1 1/2") A 18 MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	$ 51.81	(CINCUENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.)	$	207.24
830		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (1 1/4") A 18 MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	$ 38.35	(TREINTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.)	$	38.35
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (1 1/4") A 25 MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	9.00	$ 38.35	(TREINTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N.)	$	345.15

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 57 Frac. Buenos Aires, Monterrey
N.L. TEL. 83 35 05 87 01 87 82 20 83
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

0471

850		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM (1") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00	$	32.06	(TREINTA Y DOS PESOS 06/100 M.N.)	$	480.90
860		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (3/4") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	7.00	$	24.38	(VEINTICUATRO PESOS 38/100 M.N.)	$	170.66
870		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM (2") A 32 MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	$	68.54	(SESENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.)	$	137.08
880	26160006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA ROSCADA DE 19MM (3/4") Ø, 125 LB/PULG² MARCA URREA O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, SELLAROSCAS, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	PZA	22.00	$	435.43	(CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	$	9,579.46
890	34120015	VALVULA ANGULAR ROSCADA DE 50MM X 38MM (2" X 1 1/2") Ø DE BRONCE Y CHIFLON DE 3 PASOS CON LLAVE UNIVERSAL PARA AJUSTAR COPLES. INCLUYE: ACARREO, SELLAROSCAS, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	PZA	50.00	$	964.71	(NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.)	$	48,235.50
900	26100168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	50.00	$	22.03	(VEINTIDOS PESOS 03/100 M.N.)	$	1,101.50
910	26120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 mm (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	32.00	$	61.70	(SESENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.)	$	1,974.40

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 99, (81) 83 54 28 48
RFC: CDY080523PM0

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

920	26120101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 19 mm (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	26.00	$	93.87 (NOVENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.)	$	2,440.62
930		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC HIDRAULICO DE 32 MM (3/4") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	14.00	$	21.51 (VEINTIUNO PESOS 51/100 M.N.)	$	301.14
940	26120110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00	$	32.46 (TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.)	$	389.52
950	26120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC HIDRÁULICO DE 90° X 19MM (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	$	27.64 (VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N.)	$	221.12
960	26120105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC HIDRÁULICO DE 90° X 13MM (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	28.00	$	14.22 (CATORCE PESOS 22/100 M.N.)	$	398.16
970	26120114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA EXTERIOR DE CPVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	$	15.02 (QUINCE PESOS 02/100 M.N.)	$	210.28
INSTALACIÓN ELECTRICA								
980	18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	ML	300.00	$	24.88 (VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N.)	$	7,464.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 53 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax 1811835 055 83 16 17 83 45
RFC. CDY-080123-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

990	30140022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT P.G.G. DE 35MMØ, INCLUYENDO: COPLES, CURVAS, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	ML	300.00	$ 116.53	(CIENTO DIECISÉIS PESOS 53/100 M.N.)	$	34,959.00
1000		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILLIPS A-SHAPE LED 19A21 LUZ DIRECTA CON PREPARACIÓN EMBEBIDA EN LOSA DE 10 CM DE DIAMETRO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	45.00	$ 335.88	(TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.)	$	15,114.60
1010		LUMINARIA MARCA RENESOLA MODELO FACTORY LED SERIE INDUSTRIAL HIGH-BAY O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES, LUMINARIO CONSTRUIDO EN CUERO DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN COLOR GRIS, EQUIPADO CON LAMPARA LED DE ALTA EFICIENCIA LUMINICA, 200 W DE POTENCIA, TC 5000K. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	40.00	$ 5,174.54	(CINCO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 54/100 M.N.)	$	206,981.60
1020	30260001	CONTACTOS ATERRIZADOS DOBLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS, TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESRTA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	$ 855.30	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.)	$	5,987.10
1030	30260002	CONTACTOS ATERRIZADOS DOBLES INTERPERIE 220V, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 220 VOLTS, TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESRTA, POLIDUCTO DE 1" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 855.30	(OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.)	$	1,710.60

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1474

1040		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	5.00	$ 174.01	(CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.)	$	870.05
1050	30120016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA ALUMBRADO NORMAL DENOMINADO "C" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X30 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: 13-1X15A, 1-2X15A INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	$ 11,396.85	(ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.)	$	11,396.85
1060	30120002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA CONTACTOS NORMALES DENOMINADO "B" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: 17-1X20A INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y PRUEBAS.	PZA	1.00	$ 8,070.22	(OCHO MIL SETENTA PESOS 22/100 M.N.)	$	8,070.22
1070	18180029	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: MATERIALES ELECTRICOS COMO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS GENERAL DE 50 AMP. UN CONTACTO MEGNETICO GENERAL DE 50 AMP. ACTIVIDAD POR FOTOCELDA E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS POR CIRCUITO (2 CIRCUITOS) DE 30 AMP, TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN GABINETE NEMA 3R TIPO INTERPERIE CONTACTORES, FOTOCELDA, PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA.	PZA	1.00	$ 15,802.66	(QUINCE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS 66/100 M.N.)	$	15,802.66

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1475

1080	32120001	NODO DE RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS, DUCTERIA, CAJAS Y TAPAS, INSTALACION, RANURAS, RESANES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	4.00	$ 5,164.20	(CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.)	$	20,656.80
		INSTALACIÓN PLUVIAL						
1090	28140008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON PLUVIAL LAMINA LISA CALIBRE 22 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	168.00	$ 555.59	(QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 59/100 M.N.)	$	93,339.12
1100	28140010	TUBERIA DE PVC DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	100.00	$ 113.23	(CIENTO TRECE PESOS 23/100 M.N.)	$	11,323.00
		MUEBLES SANITARIOS						
1110	36100002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA TURBO CADET RH EL MOD. 4142100MX (TANQUE) 3483001MX (TAZA RH EL) EN COLOR BLANCO 020 TIPO EN ELONGADO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, JUNTA DE CERA PRHOEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE, SOPORTES Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	12.00	$ 8,188.74	(OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)	$	98,264.88
1120	36100008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA NUEVO ORINOCO MOD. 01-397 EN COLOR BLANCO 020, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	4.00	$ 4,945.68	(CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.)	$	19,782.72
1130		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE RESORTE PARA MINGITORIO CROMADA MODELO 69-R MARCA RUGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	4.00	$ 1,012.03	(MIL DOCE PESOS 03/100 M.N.)	$	4,048.12

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1476

1140	36100015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO, UNA BOCA, CON REJILLA CUADRADA MCA. HELVEX MOD. 24-CH O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	14.00	$ 1,402.65	(MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 65/100 M.N.)	$	19,637.10
1150	36140004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MCA. URREA DE CON BRAZO Y CHAPETON MOD.3002-B EN ACABADO EN CROMO O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	14.00	$ 666.62	(SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.)	$	9,332.68
1160	36140005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANERALES PARA REGADERA MCA. URREA TIPO GRANDES QUEEN MOD. QG EN COLOR CROMO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	14.00	$ 419.89	(CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N.)	$	5,878.46
1170	36120001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CADET UNIVERSAL 4" MCA. AMERICAN STANDARD MOD. 01660 EN COLOR BLANCO 020 O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	16.00	$ 1,807.74	(MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 74/100 M.N.)	$	28,923.84
1180	36140009	LLAVE CROMADA DE NARIZ MARCA URREA MOD. 19CR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO CON ROSCA EN AREA DE LIMPIEZA. INCLUYE: SUMINISTRO, MANGUERA ALIMENTADORA, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00	$ 484.34	(CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.)	$	968.68
1190	36140003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE INDIVIDUAL TIPO BAR CON MANERALES QUEEN MCA. URREA MOD. 242Q EN ACABADO CROMADO O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	PZA	16.00	$ 957.58	(NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 58/100 M.N.)	$	15,321.28
1200		SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER ELECTRICO MOD. E-60 ESTANDAR MARCA CALOREX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	$ 11,629.78	(ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 78/100 M.N.)	$	23,259.56

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.32 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel. (81) 83 48 48 48 / (81) 83 48 48 49
RFC. CDY-980123-MA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1477

	AIREA ACONDICIONADO						
	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO						
1210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE MCA. CARRIER MOD 50HC-C28A3A5-0A0A0, SOLO FRIO DE 25 TONELADAS. Incluye materiales, herramienta, andamiaje, MANO DE OBRA, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	2.00	$ 377,616.47	(TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS PESOS 47/100 M.N.)	$	755,232.94
	ACCESORIOS PARA LOPERAR EQUIPO						
1220	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATOS PARA MANEJADORAS, INCLUYE CABLEADO DESDE EL EQUIPO AL TERMOSTATO ADEMAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	$ 5,267.64	(CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.)	$	10,535.28
	DUCTERÍA						
1230	Suministro e instalación de MTS. DE SPIRODUCTO 28" DIAM. PARA HACER 4 RAMALES A TODO LO LARGO DEL GIMNASIO CON UNA DISTANCIA DE 40 M.L. C/U. , INCLUYE: VARILLAS DE 3/8" PARA SOPORTERÍA DE DUCTERÍA, MORDAZAS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40.00	$ 1,286.43	(MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.)	$	51,457.20
1240	Suministro e instalación de COPLES REDONDOS 28" DIAM. , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, ACCESORIOS, PIJAS, ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	32.00	$ 272.51	(DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.)	$	8,720.32
1250	Suministro e instalación de REJILLAS ALTO VOLUMEN 8"X20" PARA LA INYECCION DE AIRE AL GIMNASIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	16.00	$ 504.73	(QUINIENTOS CUATRO PESOS 73/100 M.N.)	$	8,075.68

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 57 Fracc. Bosques Alamo Monterrey, N.L. Tel/Fax: (811) 83 55 05 69, (811) 83 54 28 43
R.F.C. CDY-980223-NA8

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

01478

	Suministro e instalación de CASQUILLOS DE 8"X10" A 28" PARA LA INSTALACION DE LAS REJILLAS DE INYECCION , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			$ 354.07	(TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.)	$	5,665.12
1260		Pza	16.00				
	Suministro e instalación de LAMINAS 4X10 CAL.24 PARA FABRICAR DUCTERIA EN EL RETORNO DE CADA MANEJADORA Y CONECTAR SISTEMA DE VENTILACION PARA TRABAJAR EN MODO GIMNASIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			$ 47.01	(CUARENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.)	$	27,676.93
1270		KG	593.00				
	Suministro e instalación de PIEZAS DE LAMINA , TRANSFORMACIONES CAL. 24 DE 30"X30" A 28" PARA CONECTAR INYECCION CON DUCTERIA TIPO SPIRO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			$ 1,433.93	(MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.)	$	5,735.72
1280		Pza	4.00				
	Suministro e instalación de Valvulas de3 Vias de 2 " de Diam. Con motor actuador, Incluye: MANO DE OBRA, materiales, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.			$ 21,419.79	(VEINTIUNO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 79/100 M.N.)	$	85,679.16
1290		Pza	4.00				
	Suministro e instalación de Laminas Galv. CAL. 24 4X10 para fabricar piezas cuadradas para la inyección de las manejadoras, Incluye: MANO DE OBRA, materiales, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.			$ 40.96	(CUARENTA PESOS 96/100 M.N.)	$	26,578.94
1300		KG	648.90				
	MATERIAL ELECTRICO						
	Suministro e instalación de REGISTRO HIMEL 1.0 MT X 0.90 M. X 0.30 MT PARA COLOCAR INTERRUPTORES DE LOS 3 CHILLERS Y 2 DE LAS BOMBAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	1.00	$ 6,801.33	(SEIS MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 33/100 M.N.)	$	6,801.33
1310							

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 529 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 89, (81) 83 54 [illegible] 45
RFC: CDY-980323-MA6

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1320	Suministro e instalación de TERMOMAGNETICOS DE 3X250 AMP. PARA UNIDAD PAQUETE , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza	2.00	$	8,982.47	(OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N.)	$	17,964.94
1330	Suministro e instalación de MTS. CABLE THHW-LS A 90°C CAL. 3/0 CONDUCTOR DE COBRE PARA SUMINISTRAR LA FUERZA A LAS UNIDADES PAQUETE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 MTS DESDE LA SUBESTACION HASTA EL SITIO DONDE SE COLOCARAN LOS CHILLERS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	90.00	$	281.82	(DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.)	$	25,363.80
1340	Suministro e instalación de MTS. CABLE THHW-LS A 90°C CALIBRE 10 CONDUCTOR DE COBRE PARA DISTRIBUIR ENERGIA DESDE CENTRO DE CARGA A CADA MINISPLIT , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	700.00	$	25.39	(VEINTICINCO PESOS 39/100 M.N.)	$	17,773.00
1350	Suministro e instalación de TUBO CONDUIT 2" DIAM. DE PARED GRUESA PARA LA DISTRIBUCION DE FUERZA DE UNIDADES PAQUETE INCLUYE COPLES, LB. SOPORTERIA NECESARIA (50 soportes a base de unicanal fondo perforado 4x2 calibre 12 de 1m de longitud cada uno, 100 varillas roscadas de 3/8"de 3 m) ADEMAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00	$	266.85	(DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.)	$	26,685.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

1480

			ML	50.00	$	480.39	(CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 39/100 M.N.)	$ 24,019.50
1360		Suministro e instalación de MTS. CHAROLA DE 6X4" DE ALUMINIO CROSSWIND O SIMILAR PARA CONDUCIR CABLEADO DE SUBESTACION A REGISTRO ELECTRICO COLOCADO EN SITIO DE CHILLERS Y BOMBAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
		SISTEMA DE EXTRACCION BAÑOS						
1370		Suministro e Instalación de extractores en W.C. generales H-M Incluye extractor MCA. S&P O similar MOD. TD-800. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	Pza	6.00	$	7,822.91	(SIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N.)	$ 46,937.46
		VARIOS						
		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA						
1380		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE BALONCESTO ANCLADO A PISO MARCA SPALDING, MONDELO 88355 O EQUIVALENTE. TABLERO DE ACRÍLICO DE 50", ESTRUCTURA DE ACERO CON FUSTE PRINCIPAL DE 3.5" Y MECANISMO PARA AJUSTAR ALTURA. INCLUYE: FLETES, PREPARACIONES EN PISO, ANCLAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	$	47,785.60	(CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 60/100 M N.)	$ 95,571.20
1390		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULO CON NOMBRE "UNIDAD DEPORTIVA ALIANZA REAL" CON LETRAS DE LÁMINA DE ALUMINIO DE 8 MM Y 60 CM DE ALTURA MONTADA SOBRE MURO DE ACUERDO A SUPERVISIÓN ARQUITECTÓNICA. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$	21,229.66	(VEINTIUNO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 66/100 M.N.)	$ 21,229.66
1400	56100001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	1,758.00	$	3.63	(TRES PESOS 63/100 M.N.)	$ 6,381.54

SUBTOTAL	$ 9,960,959.07
16% IVA	$ 1,593,753.45
TOTAL	$ 11,554,712.52

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

ONCE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 52/100 MN

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Colonia Privada No. 57 Fracc. Buenos Aires, Monterrey N.L. Tel/Fax: (81) 8345 55 00 / 8100 54 2045
RFC: CDY-880223-MV0

ING. CESAR EDUARDO GARCIA GUERRERO

FOLIO No. _____

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Licitación No. LO-919009986-E14-2019 Relativa a: Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).	ANEXO E 10 HOJA 1 DE 2

PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CON SUS EROGACIONES Y CUANTIFICADO

INSTRUCTIVO DE LLENADO

El programa de ejecución general de los trabajos, deberá formularse en base a diagrama de barras o redes de actividades con ruta crítica y se deberá consignar por mes la cantidad e importe que de cada uno de los conceptos de trabajo incluidos en el Anexo E 9, desglosado por partidas y subpartidas.

Para la programación, deberán considerar que las actividades o conceptos que no puedan dividirse o fraccionarse se programarán por unidades completas.

LICITACIÓN NO.	Anotar los dígitos que identifican a la licitación, como aparece en la convocatoria a la licitación.
RELATIVA A	Anotar la descripción de los trabajos como aparece en la convocatoria a la licitación, incluyendo su ubicación.
FECHA DE INICIO	Anotar el día, mes y año en que según las bases de licitación o sus modificaciones se prevé el inicio de los trabajos.
FECHA DE TERMINACIÓN	Anotar el día, mes y año en que según las bases de licitación o sus modificaciones se prevé la terminación de los trabajos.
PLAZO DE EJECUCIÓN	Anotar los días calendario que según las bases de licitación o sus modificaciones se prevé la ejecución de los trabajos.
PARTIDA / SUBPARTIDA / CONCEPTO	En esta columna deberá identificarse la Partida, Supartida y el Concepto de Trabajo como se prevé en el Catálogo de Conceptos (Anexo E 9).
AÑO	Anotar con número el o los años en que se llevaran a cabo los trabajos, ejemplo 2013.
MES	Anotar el nombre del mes en que se llevaran a cabo las cantidades e importes de trabajo.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".
"Esta Obra fue realizada con recurso públicos federales".

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey.
N.L. Tel/Fax: (81) 83 55 05 39, (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-MA8

FOLIO No. _____

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Licitación No. LO-919009986-E14-2019 Relativa a: Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).	ANEXO E 10 HOJA 2 DE 2

PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CON SUS EROGACIONES Y CUANTIFICADO

INSTRUCTIVO DE LLENADO

UNIDAD	Anotar la unidad de medida correspondiente al concepto de trabajo.
CANTIDAD	Anotar con número el volumen que se ejecutará del concepto de trabajo en cada mes.
BARRA	Graficar el periodo de ejecución del concepto de trabajo mediante diagrama de barras o redes de actividades con ruta crítica.
IMPORTE	Anotar con número el valor que se ejecutará del concepto de trabajo en cada mes (resultado de multiplicar el volumen por el precio unitario)
TOTALES	Anotar el número que represente la suma de los volúmenes que se propone ejecutar en cada mes de cada concepto de trabajo (suma horizontal). Anotar el valor que represente la suma de los valores que se propone ejecutar en cada mes de cada concepto de trabajo (suma horizontal). Anotar el valor que represente la suma de los importes mensuales a ejecutar (suma horizontal).
IMPORTE MENSUAL	Anotar el valor que represente la suma de cada uno de los importes de los conceptos a ejecutar en cada mes (suma vertical)
EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	Anotar el nombre completo de la persona física o moral que licita. Tratándose de participación en asociación, es conveniente que se incluyan los nombres de todos los asociados seguido de las palabras Proposición Conjunta Anotar el nombre e incluir la firma del concursante o su representante legal.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".
"Esta Obra fue realizada con recurso públicos federales".

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 65 05 89, (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-MA8

FOLIO No. _____

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Licitación No. **LO-919009986-E14-2019** Relativa a: **Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).**	1.- ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁ ELABORAR EN BASE A DIAGRAMA DE BARRAS O REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y ANOTAR LAS CANTIDADES DE TRABAJO E IMPORTES A EFECTUAR EN CADA MES. 2.- LOS IMPORTES SON SIN I. V.A.	**ANEXO** **E 10** HOJA __ DE __

PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO CON SUS EROGACIONES Y CUANTIFICADO

FECHA DE INICIO: **FECHA DE TERMINACIÓN** **PLAZO DE EJECUCIÓN**

PARTIDA / SUBPARTIDA/CONCEPTO	UNIDAD	AÑO » / MES »												TOTALES
		CANTIDAD												
		BARRA												
		IMPORTE												
		CANTIDAD												
		BARRA												
		IMPORTE												
		CANTIDAD												
		BARRA												
		IMPORTE												
		CANTIDAD												
		BARRA												
		IMPORTE												
		CANTIDAD												
		BARRA												
		IMPORTE												
		CANTIDAD												
		BARRA												
		IMPORTE												
		IMPORTE MENSUAL»												

EMPRESA, NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

CONSTRUCCIONES DINAMO, S.A. DE C.V.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".
"Esta Obra fue realizada con recurso públicos federales".

11484

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		LO-919009986-E14-2019 Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).						
		OBRAS EXTERIORES LADO ORIENTE						
		PRELIMINARES						
		TRAZO Y NIVELACIÓN						
50	12120002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA, UTILIZANDO BANCOS DE NIVEL GEOREFRENCIADOS Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE CAMPO, INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	134,400.00	$ 107,520.00	$ 26,880.00		
		MOVIMIENTO DE TIERRAS						
		CARGA Y ACARREO						
80	14100003	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL AREA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	10,265.00	$ 10,265.00			
90	14100002	DESPALME DEL TERRENO NATURAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.30M. VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS, MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	40,077.60	$ 40,077.60			
100	14140001	CARGA Y ACARREO DEL 1ER KM, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	23,389.33	$ 23,389.33			

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Gobernadores No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L.
RFC: CDY-980223HA6

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11485

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
110	14140007	ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS).Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	651,773.37	$ 325,887.32	$ 325,886.05		
120	6 0	CORTE CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO I Y II PARA FORMACION DE CAJA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	21,850.00	$ 21,850.00			
		RELLENOS Y TERRAPLENES						
140	14200006	TERRAPLEN FORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTO ESTANDAR, EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	$	21,471.00	$ 10,735.50	$ 10,735.50		
150	14200007	TERRAPLEN FORMADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTO ESTANDAR, EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	9,394.00	$ 4,697.00	$ 4,697.00		
		ESTACIONAMIENTO						
		ESTACIONAMIENTO						
	16120013	BASE HIDRAULICA DE 15CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PVSM AASHTO MODIFICADA CON MATERIAL DE BANCO PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y UN CBR MÍNIMO DE 80%. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 59, 60, 61, 62 Y 63 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUPERVISION POR PARTE DE UN PROFESIONAL RESPONSABLE ASI	$	110,010.87	$ 55,005.94	$ 55,004.93		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		COMO CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
190	16140003	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2, QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO, MINIMO 4 MM. A LAS 24 HRS. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 88, 89, 90, 91 Y 92 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE, INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	21,665.66	$ 10,832.93	$ 10,832.73		
200	16180004	CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR. FABRICADA CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO AC-20 (PG 64-10). LA MEZCLA DEBERÁ SER DISEÑADA DE ACUERDO AL "PROTOCOLO AMAAC PA-MA 01/2013". VACÍOS EN LA MEZCLA ASFÁLTICA COMPACTADA ENTRE 6 Y 8%, COMPACTADA AL 98% (+-1% DE TOLERANCIA) RESPECTO AL Gmb (DENSIDAD DE DISEÑO AL 4% DE VACÍOS). EN EL DISEÑO DE LA MEZCLA SE DEBERÁ CONSIDERAR EL CUMPLIMIENTO DE DEFORMACIONES MÁXIMAS DE 10 MILÍMETROS A LAS 10 MIL PASADAS EN LA PRUEBA ASTM T-324 DE Y UNA RELACIÓN TSR DE 80% MÍNIMO (PRUEBA AASHTO T-283). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACIÓN A LINEAS Y NIVELES DE PROYECTO, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR-60 (A RAZÓN DE 0.5L/M2), FLETES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS. INCLUYE TAMBIÉN: EQUIPO DE TENDIDO Y COMPACTADO, DESPERDICIOS, DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO, ASÍ COMO SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C EN SUS CAPÍTULOS 02- "CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" Y 01- "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO VIGENTE; CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA SECCIÓN SÉPTIMA DEL CAPÍTULO CUARTO (ARTÍCULOS 69 AL 77) Y CON LOS PARÁMETROS DE FRICCIÓN Y	$	177,804.84	$ 88,903.23	$ 88,901.61		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC CDY-980323-4A8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		TEXTURA ESTABLECIDOS EN EL CAPÍTULO TERCERO, ARTÍCULOS DEL 21 AL 25, DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA.						
210	2412000⁴	GUARNICION TIPO STANDARD, DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA f'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4", JUNTAS @ 3.00 M, DE 45 X 35 CM (VER DETALLE EN PLANO), ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	$	94,543.80	$ 47,271.90	$ 47,271.90		
220	24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	79,135.80	$ 39,567.90	$ 39,567.90		
230	5016001E	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA LIQUIDA PARA TRAFICO, COLOR AMARILLO TRANSITO PARA GUARNICIONES. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA CON EQUIPO DE LAVADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	5,600.40	$ 2,800.20	$ 2,800.20		
240	1 5 0	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR BLANCO PARA PAVIMENTO, RAYA DE 10 CMS. DE ANCHO, PARA SEPARACIÓN DE CAJONES, INCLUYE:TRAZO, ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	8,786.00	$ 4,393.00	$ 4,393.00		
	1 6 0	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR AZUL PARA PAVIMENTO, LOGOTIPO PARA CAJON DE ESTACIONAMIENTO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUYE: TRAZO, ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	6,500.00	$ 3,250.00	$ 3,250.00		
	4814000E	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIO EN ACCESO DISCAPACITADOS SEÑAL FABRICADA EN PVC DE 3 MM SINTRA EN	$	1,510.80	$ 755.40	$ 755.40		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Colonia Obispos No. 57 Fracc. Obispos Anáhuac, Monterrey N.L. México
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11488

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		COLOR VERDE DE 20 X 25 CM CON IMPRESIÓN EN SERIGRAFÍA COLOR SEGÚN REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL INSTALADA A MURO CON CINTA DOBLE CARA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.						
		MALLA PERIMETRAL						
280	1 8 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA PERIMETRAL MARCA DEACERO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, MODELO CLÁSICA, CON PANEL DE 2.50 MTS DE ALTO X 2.50 DE ANCHO, ACABADO EN PINTURA VERDE. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE , MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADUDRA, FIJACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	207,462.60			$ 207,462.60	
290	1 9 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA CALIBRE N° 10.5 CON ABERTURA DE 5.6 X 5.6 CM. (2 1/4" X 2 1/4") DE 2.00 M. DE ALTURA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, POSTE DE LINEA DE 5.0 CM (2") DE Ø CALIBRE 20 Y 2.0 DE ALTO MAS 50 CM. DE CIMENTACION DE POSTES ESQUINEROS DE 7.6 CM.(3") DE CALIBRE 18 Y 2.0 DE ALTO MAS 60 CM. DE CIMENTACION, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=200KG/CM2, BARRA SUPERIOR DE 4.2 CM. (1 5/8") 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5 EN LA PARTE SUPERIOR Y ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	$	101,603.16			$ 101,603.16	
300	24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 15 X 40 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	34,791.35			$ 34,791.35	
310	2 1 0	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFIL PTR ESTRUCTURAL 16X10" ASTM A36 CERTIFICADO DE ACUERDO PLANOS, (CONSIDERAR LOS DESCALIBRES DE MATERIAL Y SOLDADURAS. EL VOLUMEN MEDIDO ES "PESO PLANO"). INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, TUBO DE PREPARACIÓN PARA PUERTA PIVOTE, ATIEZADORES	$	1,061.80			$ 1,061.80	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Guadalupe No 52 Fracc. El Valle Apdo. Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 80 (81) 83 54 25 44
R.F.C. CDY-960312-MA6

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01489

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW). EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR.						
320	2 2 0	CORDON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 20 X 30 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO PARA BASE DE PUERTA PIVOTANTE, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	$	1,860.50			$ 1,860.50	
330	2 3 0	PUERTA PIVOTANTE METÁLICA COMPUESTA POR UN MARCO DE ÁNGULO "L" DE 2" DE 2.5 X 2.4 CON REFUERZO VERTICAL A LA MITAD Y HORIZONTAL EN TERCIOS , PANEL REJA DEACERO CONTEMPORÁNEA SOLDADA A MARCO Y PIVOTE DE TUBO DE 2" DENTRO DE TUBO DE 2 1/4" EMBEBIDO EN CORDON DE 25 CM DE ANCHO. VER PLANOS DE REFERENCIA PARA MÁS INFORMACIÓN. INCLUYE MATERIAL, FABRICACIÓN EN TALLER, PREPARACIÓN PARA PISO DE PIVOTE Y HERRAJE DE CIERRE, HERRAMIENTA, EQUIPO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	17,972.13			$ 17,972.13	
		ALBAÑILERIA EXTERIOR						
		BANQUETAS Y RAMPAS						
360	240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE CEMENTO PARA ANDADOR COLOR GRIS CUADRADO 20 X 20 X 5 ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 1 A 3" DE ESPESOR SOBRE RELLENO COMPACTADO DE 10 ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	605,856.36		$ 605,856.36		
370	250	VITAPISTA CON SUPERFICIE DE ARCILLA 75 MM MINIMO DE ESPESOR COMPACTADA CON PENDIENTE DE 2% DEL CENTRO A LAS ORILLAS. SOBRE CAMA DE GRAVA 3/4" COMPACTADA, SOBRE RELLENO COMPACTADO DE MINIMO 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	$	38,376.00		$ 38,376.00		
380	260	ANDADOR DE ADOQUIN ECOLÓGICO DE CEMENTO, COLOR GRIS	$	335,427.72		$ 335,427.72		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11490

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		RECTANGULAR 30 X 45 X 10 RELLENADO CON TIERRA DE HOJA COLADA Y CON SEMILLA DE PASTO, ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 1 A 2" DE ESPESOR SOBRE MEZCLA DE GRAVILLA CON TIERRA DEL SITIO DE 12 CM DE ESPESOR Y RELLENO COMPACTADO DE 10 DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
		GUARNICIONES Y PARAPETOS						
400	270	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO PARA VITAPISTA HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 10 X 25 CM ARMADO, ACABADO LISO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	$	90,031.50		$ 90,031.50		
410	24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ACABADO LISO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (PARA ANDADOR DE ADOQUIN). INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	68,574.99		$ 68,574.99		
		INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS						
		ACOMETIDA						
440	290	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CAL. 1/0 AWG POLYCON "XLPE" DE ALUMINIO TIPO 15 KV, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	27,102.50		$ 27,102.50		
450	300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA BIDIRECCIONAL DE 15 KV. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	16,142.46		$ 16,142.46		
460	310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTO BUSHING CON APARTARRAYOS, PARA 15KV, CAT. 167BSA-10 MCA. ELASTIMOLD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	23,296.68		$ 23,296.68		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
470	320	SUMINISTRO E INSTALAIÓN DE INSERTO BUSHING , PARA 15KV, CAT. 1601A4 MCA. ELASTIMOLD.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	7,067.82		$ 7,067.82		
480	330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SEPARABLE TIPO CODO CON PUNTO DE PRUEBA, PARA 15KV 200A CAT. 166LR-B5240, MCA. ELASTIMOLD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	11,742.84		$ 11,742.84		
490	340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR PARA PANTALLA DE TIERRAS PARA CABLE CAT. 21MA-G MCA. ELASTIMOLD.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	5,268.96		$ 5,268.96		
500	350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MULTIPLE SEPARABLE DE 4 VIAS 200 A. 15 KV CAT. J3-2222-15 MCA. ELASTIMOLD O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	5,644.62		$ 5,644.62		
510	360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE MEDIA TENSION EN FRIO 3M PARA CABLE CAL. 1/0 AWG 15 KV TIPO USO EXTERIOR INCLUYE ZAPATA TIPO PONCHABLE DE 1 AGUJERO Y TORNILLO CADMIZADO CON TUERCA Y ARANDELAS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	1,350.76		$ 1,350.76		
520	370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PAD DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	188.90		$ 188.90		
530	380	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 103 MM DIAM PARED GRUESA GALVANIZADA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	439.75		$ 439.75		
	390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y DOS CONTRATUERCAS DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	3,771.60		$ 3,771.60		
0	400	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO UNISTRUT DE 4 X 4 CMS	$	1,413.66		$ 1,413.66		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Esquina Guerras Aires, Monterrey, N.L. México C.P. 64010 Tel.: (81) 83 05 98 (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-880323-MA8

11492

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		EN TRAMOS DE 3 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN						
560	410	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNISTRUT DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	907.80		$ 907.80		
570	420	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 3/8´´ DIAM EN TRAMOS DE 3 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	937.80		$ 937.80		
		TRANSFORMADOR						
590	430	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA DE DISTRIBUCION TIPO POSTE NEMA 3R CON DEVANADO EN EL LADO PRIMARIO DE 13.2KV. EN CONEXIÓN DELTA Y EN EL LADO SECUNDARIO 220/127 VOLTS CONEXIÓN ESTRELLA CON EL NEUTRO ACCESIBLE PARA CONEXIÓN A TIERRA,OPERACIÓN ANILLO, CON DERIVACIONES DE REGULACION , 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL 2,5% C/U DEL VOLTAJE NOMINAL EN EL PRIMARIO,DISEÑADO PARA OPERACIÓN NORMAL A UNA TEMPERATURA DE 65 GRADOS CENTIGRADOS SOBRE UNA MEDIA DE 40 GRADOS MAXIMA Y UNA IMPEDANCIA MINIMA DE 4% . MCA. PROLEC GE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	50,287.09		$ 50,287.09		
600	440	UNIDAD VERIFICADORA	$	31,383.38		$ 31,383.38		
610	450	TRAMITES ANTE CFE	$	12,075.66		$ 12,075.66		
		SUBESTACIÓN ELÉCTRICA						
620	460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 300 KCM THW.LS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	11,443.20		$ 11,443.20		
630	470	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 4 AWG DESNUDO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	1,999.80		$ 1,999.80		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11493

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
650	480	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PAD DE 75 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	1,351.80		$ 1,351.80		
660	490	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y DOS CONTRATUERCAS DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	$	3,771.60		$ 3,771.60		
670	500	BASE PARA MEDIDOR.INCLUYE OBRA CIVIL, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	7,570.63		$ 7,570.63		
680	510	REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION	$	4,723.16		$ 4,723.16		
		ELÉCTRICO						
700	520	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DENOMINADO "TDG" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X250 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: (14) 1X15A, (4) 1X20A, (1) 3X60, (1) 3X80. INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	$	12,400.40		$ 12,400.40		
710	18180029	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: MATERIALES ELECTRICOS COMO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS GENERAL DE 50 AMP. UN CONTACTO MEGNETICO GENERAL DE 50 AMP. ACTIVIDAD POR FOTOCELDA E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS POR CIRCUITO (2 CIRCUITOS) DE 30 AMP, TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN GABINETE NEMA 3R TIPO INTERPERIE CONTACTORES, FOTOCELDA, PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA.	$	31,605.32		$ 31,605.32		
720	18180046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 50 MM. DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65 CMS. Y RECUBIERTO 5 CMS. DE CONCRETO (F'C=100 KG/CM2).INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	$	36,493.60		$ 36,493.60		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Frac. Ramos Arizpe, Monterrey, N.L. Telf. 24 (81) 8315 05 89, (811) 83 54 28 45
RFC. CDY-960323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
730	1818004[illegible]	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	$	32,344.00		$ 32,344.00		
740	1818005[illegible]	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	$	39,607.96		$ 39,607.96		
		ILUMINACIÓN DEPORTIVA						
760	570	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE MODELO NAVAL AM, MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 270 CM DE ALTO Y 22.5CM DE ANCHO, LED DE 45 W, INCLUYE: ANCLAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ARRANCADOR, FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	370,344.39		$ 370,344.39		
770	580	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE 0.60MTS INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	60,750.19		$ 60,750.19		
		CISTERNA						
780	590	CIMBRA Y DESCIMBRA PARA CISTERNA, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE	$	10,513.80		$ 10,513.80		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey N.L. Telf/Fax (81) 83 55 05 89, (81) 83 54 26 46
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1495

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		OBRA, EQUIPO Y OBRA FALSA						
800	600	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	5,196.00		$ 5,196.00		
810	610	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA, PARA CISTERNA CON ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE Y/O REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO, DE F'c=200 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	$	15,139.56		$ 15,139.56		
820	620	SISTEMA DE BOMBEO COMPUESTO POR BOMBA CENTRIGUGA DE 3HP 220V MONOFASICA MARCA EVANS O SIMILIAR, DESCARGA DE 2 X 1 1/2 GAL, 90 GALONES POR MINUTO, Y TANQUE PREGARGADO 119GB MARCA EVANS O SIMILAR CON SWICH AUTOMÁTICO Y MANÓMETRO.INCLUYE: ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	40,485.82		$ 40,485.82		
		JARDINERIA Y ARBORIZACION						
		PASTO						
850	52100001	SUMINISTRO DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTIN O SIMILAR	$	78,960.00			$ 78,960.00	
860	52100002	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN CAPAS DE 25 CMS DE ESPESOR, CON ARENA Y MATERIAL ORGANICO EN PROPORCIÓN 50-30-20, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	$	87,770.25			$ 87,770.25	
870	52100006	PLANTADO DE PASTO EN ROLLO TIPO SAN AGUSTIN SIMILAR. INCLUYE: FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	37,080.00			$ 37,080.00	
		ARBORIZACION						

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11496

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
890	52120001	SUMINISTRO DE ARBOL ENCINO SIEMPREVERDE (QUERCUS VIRGINIANA) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	$	100,413.90			$ 100,413.90	
900	52120002	PLANTADO DE ARBOL ENCINO VERDE (QUERCUS VIRGINIANA). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE.P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	$	41,804.28			$ 41,804.28	
910	680	SUMINISTRO DE ARBOL ENCINO BLANCO (QUERCUS GRACILIFORMIS) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	$	111,571.00			$ 111,571.00	
920	690	PLANTADO DE ARBOL ENCINO BLANCO (QUERCUS GRACILIFORMIS. INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	$	46,449.20			$ 46,449.20	
	700	SUMINISTRO DE ARBOL DURAZNILLO (CERCIS CANADENSIS) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	$	50,654.00			$ 50,654.00	
94	710	PLANTADO DE ARBOL DURAZNILLO (CERCIS CANADENSIS). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C.	$	18,579.68			$ 18,579.68	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tels. 8335 85 18 / 83 54 28 45
RFC CDY-950213-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11497

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.						
950	720	SUMINISTRO DE ARBOL RETAMA (PARKINSONIA ACULEATA) CON DIAMETRO DE TRONCO 2".	$	37,598.40			$ 37,598.40	
960	730	PLANTADO DE ARBOLRETAMA (PARKINSONIA ACULEATA). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	$	18,579.68			$ 18,579.68	
970	740	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: TIGRILLO (Stipa tenuissima)SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	$	12,378.60			$ 12,378.60	
	750	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: ZACATE MEZQUITE (Hilaria belangeri), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	$	12,378.60			$ 12,378.60	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel. [illegible]
RFC. CDY-180323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1498

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
990	760	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: LIENDRILLA CHICA (Muhlenbergia microsperma), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	$	12,378.60			$ 12,378.60	
1000	770	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: SALVIA (Salvia leucantha), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	$	12,378.60			$ 12,378.60	
1010	780	SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO Y ACOMODADO DE MIX DE CANTO RODADO DE SÍLICA TIPO CACAHUATE DE 3/8" SOBRE MALLA ANTIHIERBAS DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	49,732.00			$ 49,732.00	
		SEÑALAMIENTO VIAL						
1030	50100014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION SII-6 TIPO A, DE 20 X 90 CM. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A 2 TINTAS. INCLUYE: POSTE PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 3.50 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE FC=200KG/CM2 Y MANO DE OBRA.	$	37,083.30			$ 37,083.30	
		MODULO CASETA						
		PRELIMINARES						
1040	12120002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA, UTILIZANDO BANCOS DE NIVEL GEOREFRENCIADOS Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE CAMPO, INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	$	176.40				$ 176.40

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

1499

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
1070	1416000E	EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO O REUTILIZACIÓN.	$	6,802.94				$ 6,802.94
1080	14200001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	$	379.28				$ 379.28
1090	20100002	PLANTILLAS DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR , SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN MECANICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	$	37.66				$ 37.66
1100	14140001	CARGA Y ACARREO DEL 1ER KM, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	686.60				$ 686.60
1110	14140007	ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS).Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	19,132.85				$ 19,132.85
		CIMENTACIÓN						
1120	20100004	CONCRETO CICLÓPEO, CON PROPORCIÓN 30% DE PIEDRA DE CIMENTACION Y 70% CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, CURADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	6,553.20				$ 6,553.20

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11500

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1140	20140007	CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN PARA DALAS DE DESPLANTE, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO MADERA, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OBRA FALSA	$	2,404.75				$ 2,404.75
1150	20140009	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA DALAS DE DESPLANTE DE FC=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 16-18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA.INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	$	2,236.30				$ 2,236.30
1160	20140010	CIMENTACION CORRIDA CON RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2 , DE 3 A 4 HILADAS , ARMADO CON VRS DE 3/8" EN SENTIDO VERTICAL @ 1.20ML.	$	4,594.34				$ 4,594.34
1170	20140008	ACERO DE REFUERZO EN DALAS DE DESPLANTE A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	$	900.21				$ 900.21
1180	24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	6,924.96				$ 6,924.96
		ALBAÑILERÍA Y ACABADOS						
1200	24180005	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE:	$	3,643.86				$ 3,643.86

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Constituyentes No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 8335 4245
RFC. CDY-980223-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA						
1210	24180009	CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA. DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	$	8,178.44				$ 8,178.44
1220	24180011	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, ACARREO, ELEVACIONES, ANDAMIAJES, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS , RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	$	14,454.04				$ 14,454.04
1230	24180013	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. PARA MUROS INTERIORES	$	6,809.75				$ 6,809.75
1240	24180016	APLANADO DE YESO-AGUA DE ESPESOR DE 2CM PROMEDIO EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL PARA MUROS INTERIORES	$	2,256.91				$ 2,256.91
1250	24140016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O SIMILAR A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR CLARA 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. **LOSA**	$	2,412.35				$ 2,412.35

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11502

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1270	22260007	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA LOSAS DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MINIMO DE 16CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	$	12,358.50				$ 12,358.50
1280	22260002	ACERO DE REFUERZO PARA LOSAS, A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	4,255.52				$ 4,255.52
1290	22260001	CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE AREA DE CONTACTO PARA LOSA, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FRONTERA, FABRICACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA Y EQUIPO.	$	13,415.61				$ 13,415.61
1300	22260014	ALIGERANTE DE BARROBLOCK DE 20X20X30 CMS, ACOMODO EN LOSAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: SUMISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTQ, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	5,895.12				$ 5,895.12
1310	44160004	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO (2 HILADAS) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, SENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, CHAFLAN DE MORTERO , ZARPEO Y AFINE INTERIOR Y FILETE DE MORTERO EN LA PARTE SUPERIOR DEL PRETIL.	$	3,007.30				$ 3,007.30
		IMPERMEABILIZACIÓN						
1320	44160005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN ELASTOMERICA MCA. TERMOTEK BLANCO, GARANTIA DE 5 AÑOS O SIMILAR EN CALIDAD, SILICONIZADO Y FIBRATADO EN LOSA Y PRETILES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, SELLAMIENTOS CON CEMENTO PLASTICO EN GRIETAS, ANGULOS DE PRETILES, CUELLOS DE TUBERIAS Y BASES DE TINACOS, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR, APLICACION DE UNA CAPA DE	$	2,765.91				$ 2,765.91

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11503

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		IMPERMEABILIZANTE, , CON REFUERZO DE ALMA DE POLIESTER DE 170 A 180 GRS./M2 Y UNA SEGUNDA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
1340	44160001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE APLICACIÓN DE MORTERO CEMENTO-TERMOLITA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	9,096.57				$ 9,096.57
1350	1050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO MARCA NAPRESA O SIMILAR TAMAÑO CHICO 20X40, AL FINAL DE BAJANTE PLUVIAL DE ACUERDO A DETALLE EN PLANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCIÓN.	$	499.69				$ 499.69
		HERRERÍA						
1370	1060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO BLANCO 2"X2"CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 2.00 MTS ANCHO X 1.00 MTS ALTO. CON SOPORTE AUXILIAR LATERAL COMPUESTO POR PERFIL PER 6X4" DE ACUERDO A PLANOS DE DETALLE. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	4,236.95				$ 4,236.95
1380	1070	PUERTA DE ALUMINIO DE 2" PARA ACCESO DOBLE MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO A BASE DE DOS HOJAS DE 0.10 DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACION, CORTES, NIVELADO, CHAPA 2 JUEGOS DE LLAVES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA)	$	8,504.90				$ 8,504.90
1390	1080	PUERTA METÁLICA DE 70 X 2.20 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, ESMALTE, HERRAJES, CHAPA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).	$	4,321.20				$ 4,321.20
		INSTALACIÓN ELECTRICA						

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Colonial Buenos Aires Monterrey, N.L. México
RFC: CDY980521MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11504

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1410	1090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILLIPS A-SHAPE LED 19A21 LUZ DIRECTA CON PREPARACIÓN EMBEBIDA EN LOSA DE 10 CM DE DIAMETRO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	760.54				$ 760.54
1420	1100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,916.48				$ 1,916.48
		VARIOS						
		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA						
1450	56100001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	$	58,686.21				$ 58,686.21
		CANCHAS DE FUTBOL 5						
		MOVIMIENTO DE TIERRAS						
		RELLENOS Y TERRAPLENES						
1470	50.	MALLA GEOTEXTIL PT, MARCA GEOZONE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PARA CONTROL DE HIERBAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	20,520.60		$ 20,520.60		
1480	60.	BASE DE 10 CMS. DE ESPESOR COMPACTO AL 95% DE SU P.V.S.M. PORTER CON MATERIAL DE CALIZA TRITURADA DE CANTERA O SIMILAR, CALIDAD BASE, SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO Y UN CBR MINIMO	$	43,166.40		$ 43,166.40		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

11505

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		DE 80% SEGUN ART. 59, 60, 61,62 Y 63 DE LA LCRPENL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA DE ACUERDO A LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO #425						
1510	16140001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2, QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO, MINIMO 4 MM. A LAS 24 HRS. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT. Y LOS ART. 88, 89, 90, 91 Y 92 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO # 425, INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	$	13,682.70		$ 13,682.70		
1520	52100007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO TIPO COMFORTPLAY LS-30 A BASE DE FIBRA 100% DE POLIETILENO Y YARN SIZ 8000 DENIER FIBRATADO DE 3/8" DE ESPESOR CON UNA ALTURA DE PELO DE 45 MM, CON UN FONDO PRIMARIO DE DOBLE TEJIDO DE POLIETILENO Y FONDO SECUNDA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, HERRAJES Y/O ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	$	267,885.60		$ 267,885.60		
		INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS						
		ALUMBRADO						
1530	8180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	$	7,464.00			$ 7,464.00	
1540	10 0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 50 MM. DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65 CMS. Y RECUBIERTO 5 CMS. DE CONCRETO (F'C=100 KG/CM2).INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	$	10,367.50			$ 10,367.50	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC. CDY-960823-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1506

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1570	1818005(	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	$	4,483.92			$ 4,483.92	
1580	1 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE COSMOS, MCA, ASTRO LED, CON REFLECTOR COSMOS CREE XP, 4925 LM, A BASE DE ALUMINIO, CON CRISTAL TEMPLADO, 78 WATTS, 220 V, CAT 521301-54-RGB MONTADO EN UN POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M DE LONGITUD, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CON PINTURA AUTOMOTRIZ EPOXICA COLOR GRIS, REGISTRO HERMETICO SELLADO, TORNILLERIA GALVANIZADA. LUMINARIO ADOSADO EN POSTE CON UN ADITAMENTO DE 20 CM DE LONGITUD, 2" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PAA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	34,836.72			$ 34,836.72	
1590	1 25	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE .60 MTS SOBRE FIRME Y .40 MTS ENTERRADO INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	4,584.92			$ 4,584.92	
		ALBAÑILERIA						
		BANQUETAS Y RAMPAS						
16	24100001	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA, FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CON JUNTAS DE EXPANSION CADA 1.20M, ACABADO	$	13,272.48		$ 13,272.48		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.57 Fracc. Buenos Aires Monterrey N.L. Tels. (81) 83 54 05 69, (81) 83 54 28 45
RFC CDY980323-MA8

15507

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, ARISTAS REDONDEADAS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM. CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.						
		GUARNICIONES Y PARAPETOS						
1640	24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 15 X 40 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	22,326.00		$ 22,326.00		
		JARDINERIA Y ARBORIZACION						
		PASTO						
1670	170	SUMINISTRO DE SEMILLAS DE PASTO MEZCLA PARA JARDINES Y CAMPOS DEPORTIVOS, MEZCLA VARIADA 464 GR, ALTA RESISTENCIA, CUBRE 36 M2.	$	2,932.80				$ 2,932.80
1680	180	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PARA RELLENO DE ADOQUÍN ECOLÓGICO, CON ARENA Y MATERIAL ORGANICO EN PROPORCIÓN 50-30-20, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	$	4,987.96				$ 4,987.96
1690	190	APLICACIÓN DE SEMILLAS DE PASTO SOBRE ADOQUÍN ECOLÓGICO. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	6,796.20				$ 6,796.20
		EQUIPAMIENTO URBANO						
		JUEGOS						
2[illegible]	64100014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA OFICIAL FUTBOL 7, MARCA NACIONAL DE BANCAS O EQUIVALENTE, MEDIDAS 5 X 2.10 X 0.60 X 1.50 M DE FONDO, DE TUBO DE ACERO Y BASTIDOR DE PTR TERMINADO ESMALTE BLANCO. AHOGADAS EN CONCRETO FC=150 KG/CM2 A UNA	$	37,109.06				$ 37,109.06

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No 54 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 89 (81) 83 54 25 [illegible]
RFC CDY5801227MA8

1508

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		PROFUNDIDAD DE 50 CM., INCLUYE: ACCESORIOS PARA ENSAMBLES, SOLDADURA, EXCAVACIÓN, CONCRETO F'C=150KG/CM2 PARA PEDESTALES DE ANCLAJE DE 20 X 20 X 40 CM. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.						
1730	5410002E	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE NYLON TRANZADO CALIBRE 18, TEJIDO TIPO ROMBO DE 3" Y 4" POR LADO, COLOR BLANCO TENSOR DE ACERO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: NYLON, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	$	57,007.68				$ 57,007.68
		MOBILIARIO URBANO						
1750	5412000Z	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA ECOLOGICA DE MADERA PLASTICA, PINTURA ELECTROSTATICA, CAPACIDAD 4 PERSONAS DIM. 0.70 MTS DE ANCHO Y 1.80 MTS DE LARGO MOD.HM-BC003., MCA NACIONAL DE BANCAS O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	$	28,305.60				$ 28,305.60
1760	230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRADAS DE ACERO MARCA EPARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 14 METROS DE LARGO X 4 FILAS DE ASIENTOS, ALTURA 1.20 M. ESTRUCTURA DE GRADA: PTR 1 1/2" CALIBRE 14, PERFIL DE GRADA: ACERO 5CM X 25.4 CM, BARANDAL PTR 1 1/4", TUBO CALIBRE 14, PLACA: 1/4, 15 CM X 15 CM. DIMENSIONES SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE INSTALACIÓN.	$	174,969.41				$ 174,969.41
		GIMNASIO						
		OBRA GENERAL						
		ALBAÑILERÍA Y ACABADOS						
1800	1 0	LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE CARDA O CHORRO DE ARENA PARA LIMPIEZA DE ACERO. REVISIÓN DE DIÁMETRO Y/O TRASLAPE DE VARILLA EN CASO DE SER NECESARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	780.30		$ 780.30		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Colonia Nogalar No. 2777 Fracc. Buenos Aires, Monterrey N.L. Tel/Fax: (81) 83 52 00 89, (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980223-MA8

11509

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1810	2 0	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRODUCTO SIKA TOP ARMATEK 110 EPOCEM O EQUIVALENTE EN CALIDAD EN TODA LA SUPERFICIE DEL ACERO PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DESPUES DE HABERLO LIMPIADO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. "	$	1,058.25		$ 1,058.25		
1820	3 0	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO DE USOS MÚLTIPLES FESTERBOND MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, CON CARACTERÍSTICAS DE ADHESIVIDAD, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENSIÓN, ABRASIÓN E IMPACTO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. "	$	510.80		$ 510.80		
1830	4 0	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO Y CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	8,312.90		$ 8,312.90		
1840	5 0	RETIRO DE ESCOMBRO DE ESTRUCTURA. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	2,031.10		$ 2,031.10		
1850	24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	$	574,600.20		$ 574,600.20		
1860	7 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 20 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	216,658.44		$ 216,658.44		

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0510

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1870	24180017	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 15 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	176,561.88		$ 176,561.88		
1880	9 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 10 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	165,131.12		$ 165,131.12		
1890	2418000E	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	$	9,109.65		$ 9,109.65		
1900	2418000F	CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	$	8,277.80		$ 8,277.80		
1910	2418000E	CERRAMIENTO DE CONCRETO 20X15CM FABRICADO CON CONCRETO PREMEZLCADO DOSIFICADO EN PLANTA DE F'C=200 KG/CM2.ARMADO CON 4 VRS. #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	$	59,480.40		$ 59,480.40		
1920	1 3 0	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER	$	157,633.00		$ 157,633.00		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Guadalupana No. 52 Fracc. Rincón de la Alianza, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 89, (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-980303-MA8

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		NIVEL. PARA MUROS EXTERIORES						
1930	1 4 0	COLOCACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN MUROS TIPO VINIMEX TOTAL MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA. INCLUYE: SUMINISTROS, PROTECCIÓN DE AREAS ADYACENTES, SELLADOR 5 X 1 MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	37,576.00		$ 37,576.00		
1940	24180013	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. PARA MUROS INTERIORES	$	7,881.65		$ 7,881.65		
1950	2418001E	APLANADO DE YESO-AGUA DE ESPESOR DE 2CM PROMEDIO EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL PARA MUROS INTERIORES	$	515,641.70		$ 515,641.70		
1960	4414001E	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O SIMILAR A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR CLARA 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	177,791.60		$ 177,791.60		
1970	18 0	PISO DE CERÁMICO 44 X 44 CM MODELO COSTA BRASIL COLOR CAFE MARCA LAMOSA O SIMILIAR EN CALIDAD Y PRECIO COLOR SEGÚN MUESTRA ASENTADO CON ADEHSIVO CREST COLOCADO A HUESO EN AREAS DE PROYECTO DE REMODELACION Y ESCALERA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON CEMENTO CREST LECHEREADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	174,433.90		$ 174,433.90		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC. CDY-980322-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0512

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1980	19 0	ZOCLO CERÁMICO 9X44 MODELO COSTA BRASIL COLOR CAFE MARCA LAMOSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO COLOR SEGÚN MUESTRA ASENTADO CON ADEHSIVO CREST COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON CEMENTO CREST LECHEREADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	13,103.76		$ 13,103.76		
1990	24140018	APLICACIÓN DE ACABADO PULIDO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE (24 HORAS, DESPUÉS DE FRAGUADO EL CONCRETO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	127,298.34		$ 63,649.71	$ 63,648.63	
2000	210	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR AZUL (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	97,376.75		$ 97,376.75		
2010	2 2 0	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR AMARILLO (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	14,255.51		$ 14,255.51		
2020	23 0	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR BLANCO (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	5,153.61		$ 5,153.61		
2030	2 4 0	PISO DE CAUCHO MODELO GRIZZLY MAT R O SIMILAR COMPUESTO POR ROLLOS DE HULE CON CHISPAS EPDM COLOR AMARILLO DE 4 MM DE ESPESOR INSTALADO SOBRE FIRME DE CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION SEGÚN INSTRUCCIONES DEL PROVEEDOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	47,458.52		$ 47,458.52		
2040	20160002	ACERO DE REFUERZO EN ESCALERA, A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS Fy= 4,200 k/cm². INCLUYE: RETIRO DE VARILLAS OXIDADAS EXISTENTES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS,	$	40,187.42		$ 40,187.42		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Constituyentes No 537 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel./Fax (81) 83 [illegible]
R.F.C. CDY-980323-MA8

11513

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA						
2050	24140022	"CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150KG/CM2 EN ESCALERAS, DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A. 3/4"""", REVENIMIENTO. DE 10CM ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6X6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO,CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, VACIADO, BOMBEO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. "	$	108,804.90		$ 108,804.90		
2060	2 7 0	MULTY MURO ARKIRIB CAL 24/26, 2" DE ESPESOR O SIMILAR, COLOR BLANCO STD., ANCHO DE 1.00MTS Y UNA ALTURA DE 5.00MTS. SISTEMA DE FIJACION OCULTA CLIP GALVANIZADO CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO PARA SU FIJACION EN LOS POLINES DE LA ESTRUCTURA, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$	261,452.98		$ 261,452.98		
2070	2 8 0	MULTY MURO ARKIRIB CAL 24/26, 2" DE ESPESOR O SIMILAR, COLOR BLANCO STD., ANCHO DE 1.00MTS Y UNA ALTURA DE 2.55MTS. SISTEMA DE FIJACION OCULTA CLIP GALVANIZADO CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO PARA SU FIJACION EN LOS POLINES DE LA ESTRUCTURA, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	$	133,383.37		$ 133,383.37		
2080	2 9 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA AUXILIAR A BASE DE POLÍN MONTEN 4 X 2" CAL 14. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA APROBADA POR DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	40,781.26		$ 40,781.26		
		TECHUMBRE						
2090	3 0 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHUMBRE DE GIMNASIO A BASE DE POLÍN MONTEN 6 X 4" CAL 14 DOBLES. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA APROBADA POR DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA, MANO DE	$	270,861.41		$ 135,430.71	$ 135,430.70	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
2110	3 1 0	LAMINA GALVANIZADA PINTRO O SIMILAR, R-101 CAL.22 COLOR BLANCO PARA CUBIERTA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPE, ACARREOS AL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, NIVELACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	511,029.18		$ 255,514.59	$ 255,514.59	
2120	22260011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLASHING DE LAMINA PINTRO O SIMILAR LISA CALIBRE 22 COLOR BLANCO, EN CUBIERTA SUPERIOR Y ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANOS). INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	$	58,715.67		$ 29,357.83	$ 29,357.84	
		HERRERÍA						
2140	33 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO COLOR NEGRO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 3.00 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN SEGÚN PLANOS.INCLUYE UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.45 ANCHO X 2.20 M ALTO; CIERRAPUERTAS DE PISO, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	76,195.72			$ 76,195.72	
2150	34 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 5.80 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS.INCLUYE UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.45 DE ANCHO X 2.20 M ALTO; CIERRAPUERTAS DE PISO, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	53,036.36			$ 53,036.36	
	35 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 3.60 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	18,035.82			$ 18,035.82	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Sonora Norte No. 66 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax. (81) 83 55 05 99, (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980323-4A8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11515

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
2170	36 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO, MEDIDAS 2.00 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	3,265.74			$ 3,265.74	
2180	37 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO, MEDIDAS 0.40 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	11,996.56			$ 11,996.56	
2190	3610001E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4201-4, DE 1.50X1,50 MTS. TIPO: PANEL LATERAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	$	98,349.02			$ 98,349.02	
2200	39 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4201-4 O SIMILAR, DE 0.97X1.50 MTS. TIPO: PANEL LATERAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	$	11,557.08			$ 11,557.08	
2210	40 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4202-2 O SIMILAR, DE 0.50X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA A PARED, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	$	7,150.84			$ 7,150.84	
2220	41 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.30X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	$	4,389.10			$ 4,389.10	
2230	42 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.40X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL,	$	5,694.66			$ 5,694.66	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Gómez Morín No. 52 Esq. Bucareli Anáhuac Monterrey N.L. Tel/Fax (811) 355 05 89 (811) 354 20 45
RFC. CDY-980123-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0516

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA						
2240	43 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.24X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	$	1,742.63			$ 1,742.63	
2250	36100028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4205-3, DE 0.85X1.50 MTS. TIPO: PUERTA, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	$	50,856.00			$ 50,856.00	
2260	24120012	BARANDAL FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" CED 40 SIN COSTURA COMO SOPORTE VERTICAL A UNA ALTURA DE .95 MTS @ MT. A EJE DE TUBO SOLDADO A PLACA DE 4"X4"X3/8" ANCLADA EN CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE 4 X 6 CMS Y TUBO DE 2 1/2" CED 40 SIN COSTURA, HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR Y TRES INTERMEDIOS DE 1" CED. 40. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	280,590.10			$ 280,590.10	
2270	46 0	SUMINISTRO E INSTALACÓN DE GRADAS DE ACERO MARCA EPARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 14 METROS DE LARGO X 4 FILAS DE ASIENTOS, ALTURA 1.20 M. ESTRUCTURA DE GRADA: PTR 1 1/2" CALIBRE 14, PERFIL DE GRADA: ACERO 5CM X 25.4 CM, BARANDAL PTR 1 1/4", TUBO CALIBRE 14, PLACA: 1/4, 15 CM X 15 CM. DIMENSIONES SEGÚN FICHA TECNICA. INCLUYE INSTALACIÓN.	$	349,938.82			$ 349,938.82	
2280	47 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR FABRICADAS CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO ESTUFADA, FORRADA CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBAS CARAS, ACABADO MANCHA Y BARNIZ SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA, MEDIDA DE HASTA 1.00X2.20 M. INCLUYE: ACARREO Y FLETE DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MARCO Y CHAMBRANA PERIMETRAL (SOLO EXTERIOR) DE MADERA DE PINO ESTUFADA Y SELECCIONADA, BISAGRAS, CERRADURA TIPO MANIJA MCA. SCHLAGE O SIMILAR CON LLAVE Y	$	56,549.61			$ 56,549.61	

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Gonzalitos No 57 Frac. Buenos Aires Monterrey, N.L. México
RFC CDY-980323-MA4

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11517

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		BOTÓN, TOPES FIJOS DE PISO MCA FANAL O SIMILAR, RESANADO, SELLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.						
		ESTRUCTURA METÁLICA						
2300	22200004	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES ASTM A50 CERTIFICADO DE ACUERDO PLANOS. (CONSIDERAR LOS DESCALIBRES DE MATERIAL Y SOLDADURAS. EL VOLUMEN MEDIDO ES "PESO PLANO"). INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, ATIEZADORES SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW), EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR.	$	1'676,533.30		$ 838,266.65	$ 838,266.65	
2310	49 0	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA COLUMNAS GIMNASIO CON PERFIL TUBULAR PTR DE 12" CAL 10. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	224,373.66		$ 112,186.83	$ 112,186.83	
2320	22240002	PINTURA PARA ELEMENTOS METALICOS DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, SE APLICARÁN DOS CAPAS DE PRIMARIO INORGÁNICO DE CROMATO DE ZINC (PRIMER POLYFORM 1220 O EQUIVALENTE). SE APLICARÁN 7 MANOS DE (O LAS REQUERIDAS) DE POLYFORM PINTURA CRISTAL DE 11000 O SIMILAR, COLOR 309 (VERIFICAR CON LA SOP) HASTA ALCANZAR UN TOTAL DE 15 MILÉSIMAS DE PULGADAS DE ESPESOR.	$	777,852.32		$ 388,926.08	$ 388,926.24	
		INSTALACIÓN HIDROSANITARIA						
2340	28100002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANTIARIO DE 4" CEDULA 40 MARCA CHARLOTEE O SIMILAR.. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	35,051.13				$ 35,051.13
2350	28100011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2") Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO,	$	1,456.40				$ 1,456.40

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

05518

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		CORTES, PEGAMENTO WEL-DON 705 O SIMILAR, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, PRUEBAS, SUPERVISION Y HERRAMIENTAS.						
2360	28120001	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	12,437.10				$ 12,437.10
2370	28120017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")X 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	9,407.72				$ 9,407.72
2380	28120016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	5,565.78				$ 5,565.78
2390	28120015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	712.50				$ 712.50
2400	28120012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	2,162.30				$ 2,162.30
2410	28120011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	5,875.20				$ 5,875.20
2420	28120029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 100 MM (4")Ø MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	3,989.72				$ 3,989.72
2430	28120034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 50 MM (2")Ø MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	2,576.52				$ 2,576.52
2440	28120065	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO,	$	2,979.48				$ 2,979.48

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 54 46 (81) 83 54 28 45
RFC CDY980323-MA8

0519

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.						
2450	28120001	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" PARED GRUESA, INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	12,437.10				$ 12,437.10
		INSTALACIÓN HIDRAULICA						
2470	28120002	SALIDAS HIDRÁULICAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2", PARA AGUA FRÍA, INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS DE UNIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	60,623.68				$ 60,623.68
2480	28120003	SALIDAS HIDRÁULICAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2", PARA AGUA CALIENTE. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS DE UNIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	22,335.04				$ 22,335.04
2490	26100001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 50MM (2") Ø CEDULA 40 MCA. CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, CORTES, SOLDADURA, PASTA, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	$	7,952.12				$ 7,952.12
2500	26100139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 38 mm (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	7,112.40				$ 7,112.40
2510	26100140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 32 mm (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	22,430.10				$ 22,430.10

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas #4037 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Telefax: (81) 83 55 05 69, (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-950223-MH0

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11520

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
2520	26100141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 25 mm (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	3,604.95				$ 3,604.95
2530	26100142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 19 mm (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,065.80				$ 1,065.80
2540	26100143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 mm (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	2,301.50				$ 2,301.50
2550	26100148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 32MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	106.92				$ 106.92
2560	26100146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 25MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	394.80				$ 394.80
2570	26100147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 19MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	123.35				$ 123.35
2580	26100148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD,	$	3,280.20				$ 3,280.20

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11521

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
2590	2610015⁴	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 38MM (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,520.38				$ 1,520.38
2600	2610015⁵	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 32MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	357.50				$ 357.50
2610	2610015⁶	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 25MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,284.75				$ 1,284.75
2620	2610015⁷	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	386.54				$ 386.54
2630	2610015⁸	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	154.68				$ 154.68
2640	800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM (2") A 38 MM (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	68.54				$ 68.54
2650	810	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE	$	155.43				$ 155.43

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Constituyentes No. 52 Pte. Col. Centro Monterrey, N.L. Tels. (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11522

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		38 MM (1 1/2") A 25 MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
2660	820	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM (1 1/2") A 18 MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	207.24				$ 207.24
2670	830	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (1 1/4") A 18 MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	38.35				$ 38.35
2680	840	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (1 1/4") A 25 MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	345.15				$ 345.15
2690	850	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM (1") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	480.90				$ 480.90
2700	860	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (3/4") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	170.66				$ 170.66
	870	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM (2") A 32 MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	137.08				$ 137.08

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Quintanilla No.52 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax (811) 83 55 05 9, (811) 83 54 28 45
RFC CDY-980831-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11523

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
2720	2616000(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA ROSCADA DE 19MM (3/4") Ø. 125 LB/PULG² MARCA URREA O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, SELLAROSCAS, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	$	9,579.46				$ 9,579.46
2730	3412001!	VALVULA ANGULAR ROSCADA DE 50MM X 38MM (2" X 1 1/2") Ø DE BRONCE Y CHIFLON DE 3 PASOS CON LLAVE UNIVERSAL PARA AJUSTAR COPLES. INCLUYE: ACARREO, SELLAROSCAS, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	$	48,235.50				$ 48,235.50
2740	2610016(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,101.50				$ 1,101.50
2750	2612010?	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 mm (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,974.40				$ 1,974.40
2760	26120101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 19 mm (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	2,440.62				$ 2,440.62
2770	930	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC HIDRAULICO DE 32 MM (3/4") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	301.14				$ 301.14
2780	2612011(	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	389.52				$ 389.52

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Colonia Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax: (81) 83 55 03 59 (81) 83 54 28 45
RFC: DYN-980623-HA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11524

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
2790	26120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC HIDRÁULICO DE 90° X 19MM (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	221.12				$ 221.12
2800	26120105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC HIDRÁULICO DE 90° X 13MM (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	398.16				$ 398.16
2810	26120114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA EXTERIOR DE CPVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	210.28				$ 210.28
		INSTALACIÓN ELECTRICA						
2830	18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	$	7,464.00				$ 7,464.00
2840	30140022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT P.G.G. DE 35MMØ, INCLUYENDO: COPLES, CURVAS, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	$	34,959.00				$ 34,959.00
2850	1000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILLIPS A-SHAPE LED 19A21 LUZ DIRECTA CON PREPARACIÓN EMBEBIDA EN LOSA DE 10 CM DE DIAMETRO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	15,114.60				$ 15,114.60
2860	1010	"LUMINARIA MARCA RENESOLA MODELO FACTORY LED SERIE INDUSTRIAL HIGH-BAY O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES, LUMINARIO CONSTRUIDO EN CUERO DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN COLOR GRIS, EQUIPADO CON LAMPARA LED DE ALTA EFICIENCIA	$	206,981.60				$ 206,981.60

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

0525

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		LUMINICA, 200 W DE POTENCIA, TC 5000K. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. "						
2870	30260001	CONTACTOS ATERRIZADOS DOBLES, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS, TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESRTA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	5,987.10				$ 5,987.10
2880	30260002	CONTACTOS ATERRIZADOS DOBLES INTERPERIE 220V, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 220 VOLTS, TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESRTA, POLIDUCTO DE 1" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	1,710.60				$ 1,710.60
2890	1040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS, TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	870.05				$ 870.05
2900	30120016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA ALUMBRADO NORMAL DENOMINADO "C" 3F-4H, 220/127V, 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X30 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: 13-1X15A, 1-2X15A INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	$	11,396.85				$ 11,396.85
	30120002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA CONTACTOS	$	8,070.22				$ 8,070.22

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Colondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0526

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		NORMALES DENOMINADO "B" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: 17-1X20A INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y PRUEBAS.						
2920	18180029	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: MATERIALES ELECTRICOS COMO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS GENERAL DE 50 AMP. UN CONTACTO MEGNETICO GENERAL DE 50 AMP. ACTIVIDAD POR FOTOCELDA E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS POR CIRCUITO (2 CIRCUITOS) DE 30 AMP, TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN GABINETE NEMA 3R TIPO INTERPERIE CONTACTORES, FOTOCELDA, PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA.	$	15,802.66				$ 15,802.66
2930	32120001	NODO DE RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS, DUCTERIA, CAJAS Y TAPAS, INSTALACION, RANURAS, RESANES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	$	20,656.80				$ 20,656.80
		INSTALACIÓN PLUVIAL						
2950	2814000E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON PLUVIAL LAMINA LISA CALIBRE 22 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	$	93,339.12				$ 93,339.12
2960	2814001C	TUBERIA DE PVC DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	11,323.00				$ 11,323.00
		MUEBLES SANITARIOS						
2970	36100002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA TURBO CADET RH EL MOD. 4142100MX (TANQUE)	$	98,264.88			$ 98,264.88	

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

11527

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		3483001MX (TAZA RH EL) EN COLOR BLANCO 020 TIPO EN ELONGADO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, JUNTA DE CERA PRHOEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE, SOPORTES Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA						
2990	3610000E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA NUEVO ORINOCO MOD. 01-397 EN COLOR BLANCO 020, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	$	19,782.72			$ 19,782.72	
3000	1130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE RESORTE PARA MINGITORIO CROMADA MODELO 69-R MARCA RUGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	$	4,048.12			$ 4,048.12	
3010	3610001E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO, UNA BOCA, CON REJILLA CUADRADA MCA. HELVEX MOD. 24-CH O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	$	19,637.10			$ 19,637.10	
3020	3614000C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MCA. URREA DE CON BRAZO Y CHAPETON MOD.3002-B EN ACABADO EN CROMO O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	$	9,332.68			$ 9,332.68	
3030	3614000E	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANERALES PARA REGADERA MCA. URREA TIPO GRANDES QUEEN MOD. QG EN COLOR CROMO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	$	5,878.46			$ 5,878.46	
3040	36120001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CADET UNIVERSAL 4" MCA. AMERICAN STANDARD MOD. 01660 EN COLOR BLANCO 020 O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE	$	28,923.84			$ 28,923.84	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Frac. Bosques Alto, Monterrey N.L. Tel. [illegible]
RFC: CDY980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01528

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.						
3050	3614000	LLAVE CROMADA DE NARIZ MARCA URREA MOD. 19CR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO CON ROSCA EN AREA DE LIMPIEZA. INCLUYE: SUMINISTRO, MANGUERA ALIMENTADORA, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	968.68			$ 968.68	
3060	3614000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE INDIVIDUAL TIPO BAR CON MANERALES QUEEN MCA. URREA MOD. 242Q EN ACABADO CROMADO O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	$	15,321.28			$ 15,321.28	
3070	1200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER ELECTRICO MOD. E-60 ESTANDAR MARCA CALOREX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	23,259.56			$ 23,259.56	
		AIREA ACONDICIONADO						
		EQUIPO AIRE ACONDICIONADO						
3100	1210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE MCA. CARRIER MOD 50HC-C28A3A5-0A0A0, SOLO FRIO DE 25 TONELADAS. Incluye materiales, herramienta, andamiaje, MANO DE OBRA, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$	755,232.94				$ 755,232.94
		ACCESORIOS PARA LOPERAR EQUIPO						
3120	1220	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATOS PARA MANEJADORAS, INCLUYE CABLEADO DESDE EL EQUIPO AL TERMOSTATO ADEMAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	10,535.28				$ 10,535.28
		DUCTERÍA						
3140	1230	Suministro e instalación de MTS. DE SPIRODUCTO 28" DIAM. PARA HACER 4	$	51,457.20				$ 51,457.20

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

Colombianos Ilustres 324 Fracc. Residencial Anahuac, San Nicolás de los Garza, N.L. México
Tel. (81) 83 52 05 69 (81) 83 54 28 43
RFC. CDY-980823-MA8

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		RAMALES A TODO LO LARGO DEL GIMNASIO CON UNA DISTANCIA DE 40 M.L. C/U. , INCLUYE: VARILLAS DE 3/8" PARA SOPORTERÍA DE DUCTERÍA, MORDAZAS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
3150	1240	Suministro e instalación de COPLES REDONDOS 28" DIAM. , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, ACCESORIOS, PIJAS, ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	8,720.32				$ 8,720.32
3160	1250	Suministro e instalación de REJILLAS ALTO VOLUMEN 8"X20" PARA LA INYECCION DE AIRE AL GIMNASIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	8,075.68				$ 8,075.68
3170	1260	Suministro e instalación de CASQUILLOS DE 8"X10" A 28" PARA LA INSTALACION DE LAS REJILLAS DE INYECCION , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	5,665.12				$ 5,665.12
3180	1270	Suministro e instalación de LAMINAS 4X10 CAL.24 PARA FABRICAR DUCTERIA EN EL RETORNO DE CADA MANEJADORA Y CONECTAR SISTEMA DE VENTILACION PARA TRABAJAR EN MODO GIMNASIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	27,876.93				$ 27,876.93
3190	1280	Suministro e instalación de PIEZAS DE LAMINA , TRANSFORMACIONES CAL. 24 DE 30"X30" A 28" PARA CONECTAR INYECCION CON DUCTERIA TIPO SPIRO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	5,735.72				$ 5,735.72
3200	1290	Suministro e instalación de Valvulas de3 Vias de 2 " de Diam. Con motor actuador, Incluye: MANO DE OBRA, materiales, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$	85,679.16				$ 85,679.16
3210	1300	Suministro e instalación de Laminas Galv. CAL. 24 4X10 para fabricar piezas cuadradas para la inyección de las manejadoras, Incluye: MANO DE OBRA, materiales, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	$	26,578.94				$ 26,578.94

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

0530

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
		MATERIAL ELECTRICO						
3230	1310	Suministro e instalación de REGISTRO HIMEL 1.0 MT X 0.90 M. X 0.30 MT PARA COLOCAR INTERRUPTORES DE LOS 3 CHILLERS Y 2 DE LAS BOMBAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	6,801.33				$ 6,801.33
3240	1320	Suministro e instalación de TERMOMAGNETICOS DE 3X250 AMP. PARA UNIDAD PAQUETE , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	17,964.94				$ 17,964.94
3250	1330	Suministro e instalación de MTS. CABLE THHW-LS A 90°C CAL. 3/0 CONDUCTOR DE COBRE PARA SUMINISTRAR LA FUERZA A LAS UNIDADES PAQUETE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 MTS DESDE LA SUBESTACION HASTA EL SITIO DONDE SE COLOCARAN LOS CHILLERS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	25,363.80				$ 25,363.80
3260	1340	Suministro e instalación de MTS. CABLE THHW-LS A 90°C CALIBRE 10 CONDUCTOR DE COBRE PARA DISTRIBUIR ENERGIA DESDE CENTRO DE CARGA A CADA MINISPLIT , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	17,773.00				$ 17,773.00
3270	1350	Suministro e instalación de TUBO CONDUIT 2" DIAM. DE PARED GRUESA PARA LA DISTRIBUCION DE FUERZA DE UNIDADES PAQUETE INCLUYE COPLES, LB. SOPORTERIA NECESARIA (50 soportes a base de unicanal fondo perforado 4x2 calibre 12 de 1m de longitud cada uno, 100 varillas roscadas de 3/8"de 3 m) ADEMAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	26,685.00				$ 26,685.00
	1360	Suministro e instalación de MTS. CHAROLA DE 6X4" DE ALUMINIO CROSSWIND O SIMILAR PARA CONDUCIR CABLEADO DE SUBESTACION A REGISTRO ELECTRICO COLOCADO EN SITIO DE CHILLERS Y BOMBAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	$	24,019.50				$ 24,019.50
		SISTEMA DE EXTRACCION BAÑOS						

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No.52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tels. [illegible]
RFC CDY-980123-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11531

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Actividad	Clave	Descripción		Total	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
3300	1370	Suministro e Instalacion de extractores en W.C. generales H-M Incluye extractor MCA, S&P O similar MOD. TD-800. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	46,937.46				$ 46,937.46
		VARIOS						
		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA						
3330	1380	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE BALONCESTO ANCLADO A PISO MARCA SPALDING, MONDELO 88355 O EQUIVALENTE, TABLERO DE ACRÍLICO DE 50", ESTRUCTURA DE ACERO CON FUSTE PRINCIPAL DE 3.5" Y MECANISMO PARA AJUSTAR ALTURA. INCLUYE: FLETES, PREPARACIONES EN PISO, ANCLAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	95,571.20				$ 95,571.20
3340	1390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULO CON NOMBRE "UNIDAD DEPORTIVA ALIANZA REAL" CON LETRAS DE LÁMINA DE ALUMINIO DE 8 MM Y 60 CM DE ALTURA MONTADA SOBRE MURO DE ACUERDO A SUPERVISIÓN ARQUITECTÓNICA. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	$	21,229.66				$ 21,229.66
3350	56100001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	$	6,381.54				$ 6,381.54
TOTAL PARCIAL:			**$**	**15'505,714.13**	**$ 797,202.25**	**$ 7'903,621.25**	**$ 4'270,375.55**	**$ 2'534,515.08**
TOTAL ACUMULADO:					**$ 797,202.25**	**$ 8'700,823.50**	**$ 12'971,199.05**	**$ 15'505,714.13**

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (811) 83 54 25 45 y 05 83 (811) 83 54 25 45
RFC CDY-080323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11532

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	LO-919009986-E14-2019 Conclusión de Construcción de Unidad Deportiva en la Col. Alianza Real del Municipio de El Carmen, N.L. (Gimnasio y Futbol 7).							
	OBRAS EXTERIORES LADO ORIENTE							
	PRELIMINARES							
	TRAZO Y NIVELACIÓN							
12120002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA, UTILIZANDO BANCOS DE NIVEL GEOREFRENCIADOS Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE CAMPO, INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	16000.00	12,800.00	3,200.00		
	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	CARGA Y ACARREO							
14100003	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL AREA POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS HASTA LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	30/Sep/2019*	100.00	100.00			
14100002	DESPALME DEL TERRENO NATURAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.30M, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, DESCARGA Y ACARREOS, MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	30/Sep/2019*	515.07	515.07			

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
14140001	CARGA Y ACARREO DEL 1ER KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION. INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	30/Sep/2019*	515.07	515.07			
14140007	ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS) .Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	5150.73	2,575.36	2,575.36		
6 0	CORTE CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO I Y II PARA FORMACION DE CAJA HASTA NIVEL DE SUBRASANTE, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO PARA SU RETIRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	30/Sep/2019*	500.00	500.00			
	RELLENOS Y TERRAPLENES							
14200006	TERRAPLEN FORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTO ESTANDAR, EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	100.00	50.00	50.00		
14200007	TERRAPLEN FORMADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM AASHTO ESTANDAR, EN CAPAS DE 30 CM DE ESPESOR COMPACTO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA,	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	100.00	50.00	50.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11534

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
	ESTACIONAMIENTO							
	ESTACIONAMIENTO							
16120013	BASE HIDRAULICA DE 15CMS DE ESPESOR COMPACTADA AL 100% DE SU PVSM AASHTO MODIFICADA CON MATERIAL DE BANCO PRODUCTO DE TRITURACIÓN Y UN CBR MÍNIMO DE 80%. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 59, 60, 61, 62 Y 63 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE, INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, HOMOGENIZACION, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. SUPERVISION POR PARTE DE UN PROFESIONAL RESPONSABLE ASI COMO CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	1092.57		546.28	546.27	
16140003	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2, QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO, MINIMO 4 MM. A LAS 24 HRS. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 88, 89, 90, 91 Y 92 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, VIGENTE, INCLUYE: BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C "CERTIFICACIÓN	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	1092.57		546.28	546.27	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 2 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 89 (81) 83 54 23 49
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11535

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	DE LABORATORIOS" DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
16180004	CARPETA ASFÁLTICA DE 4 CM DE ESPESOR, FABRICADA CON CEMENTO ASFÁLTICO TIPO AC-20 (PG 64-10). LA MEZCLA DEBERÁ SER DISEÑADA DE ACUERDO AL "PROTOCOLO AMAAC PA-MA 01/2013". VACÍOS EN LA MEZCLA ASFÁLTICA COMPACTADA ENTRE 6 Y 8%. COMPACTADA AL 98% (+-1% DE TOLERANCIA) RESPECTO AL Gmb (DENSIDAD DE DISEÑO AL 4% DE VACÍOS). EN EL DISEÑO DE LA MEZCLA SE DEBERÁ CONSIDERAR EL CUMPLIMIENTO DE DEFORMACIONES MÁXIMAS DE 10 MILÍMETROS A LAS 10 MIL PASADAS EN LA PRUEBA ASTM T-324 DE Y UNA RELACIÓN TSR DE 80% MÍNIMO (PRUEBA AASHTO T-283). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACIÓN A LINEAS Y NIVELES DE PROYECTO, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR-60 (A RAZÓN DE 0.5L/M2), FLETES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS. INCLUYE TAMBIÉN: EQUIPO DE TENDIDO Y COMPACTADO, DESPERDICIOS, DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO, ASÍ COMO SUPERVISIÓN POR PARTE DE PROFESIONAL RESPONSABLE DE ACUERDO A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C EN SUS CAPÍTULOS 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" Y 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO VIGENTE; CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS DE CALIDAD ESTABLECIDOS EN LA SECCIÓN SÉPTIMA DEL CAPÍTULO CUARTO (ARTÍCULOS 69 AL 77) Y CON LOS PARÁMETROS DE FRICCIÓN Y TEXTURA ESTABLECIDOS EN EL CAPÍTULO TERCERO, ARTÍCULOS DEL 21 AL 25, DE LA LEY DE PAVIMENTOS ANTERIORMENTE REFERIDA.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	1092.57	546.28	546.27		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 69, (81) 83 54 28 49
RFC. CDY-100823-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11536

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
24120004	GUARNICION TIPO STANDARD, DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA f'c = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4", JUNTAS @ 3.00 M, DE 45 X 35 CM (VER DETALLE EN PLANO), ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	260.00	130.00	130.00		
24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA, INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	239.98	119.98	119.98		
50160016	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA LIQUIDA PARA TRAFICO, COLOR AMARILLO TRANSITO PARA GUARNICIONES. INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA CON EQUIPO DE LAVADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	120.00	60.00	60.00		
15[illegible]	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR BLANCO PARA PAVIMENTO, RAYA DE 10 CMS. DE ANCHO, PARA SEPARACIÓN DE CAJONES, INCLUYE:TRAZO, ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	200.00	100.00	100.00		
16[illegible]	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN FORMA DE SPRAY DE MATERIAL TERMOPLASTICO COLOR AZUL PARA PAVIMENTO, LOGOTIPO PARA CAJON DE	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	2.00	1.00	1.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11537

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	ESTACIONAMIENTO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, INCLUYE: TRAZO, ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
48140009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIO EN ACCESO DISCAPACITADOS SEÑAL FABRICADA EN PVC DE 3 MM SINTRA EN COLOR VERDE DE 20 X 25 CM CON IMPRESIÓN EN SERIGRAFÍA COLOR SEGÚN REGLAMENTO DE PROTECCIÓN CIVIL INSTALADA A MURO CON CINTA DOBLE CARA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	21/Sep/2019	31/Oct/2019*	1.00		0.50	0.50	
	MALLA PERIMETRAL							
180	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA PERIMETRAL MARCA DEACERO O EQUIVALENTE EN CALIDAD, MODELO CLÁSICA, CON PANEL DE 2.50 MTS DE ALTO X 2.50 DE ANCHO, ACABADO EN PINTURA VERDE. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE , MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, SOLDADUDRA, FIJACIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	180.00			180.00	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA DE MALLA CICLONICA CALIBRE N° 10.5 CON ABERTURA DE 5.6 X 5.6 CM. (2 1/4" X 2 1/4") DE 2.00 M. DE ALTURA GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, EXCAVACION, POSTE DE LINEA DE 5.0 CM (2") DE Ø CALIBRE 20 Y 2.0 DE ALTO MAS 50 CM. DE CIMENTACION DE POSTES ESQUINEROS DE 7.6 CM.(3") DE CALIBRE 18 Y 2.0 DE ALTO MAS 60 CM. DE CIMENTACION, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=200KG/CM2, BARRA SUPERIOR DE 4.2 CM. (1 5/8") 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12.5 EN LA PARTE	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	243.00			243.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 32 Fracc. Bosques de Anáhuac
R.F.C. CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11538

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	SUPERIOR Y ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION							
24120021.	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 15 X 40 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	187.00			187.00	
210	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFIL PTR ESTRUCTURAL 16X10" ASTM A36 CERTIFICADO DE ACUERDO PLANOS, (CONSIDERAR LOS DESCALIBRES DE MATERIAL Y SOLDADURAS. EL VOLUMEN MEDIDO ES "PESO PLANO"). INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, TUBO DE PREPARACIÓN PARA PUERTA PIVOTE, ATIEZADORES SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW), EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	20.00			20.00	
220	CORDON DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 20 X 30 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO PARA BASE DE PUERTA PIVOTANTE, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	10.00			10.00	
	PUERTA PIVOTANTE METÁLICA COMPUESTA POR UN MARCO DE ÁNGULO "L" DE 2" DE 2.5 X 2.4 CON REFUERZO VERTICAL A LA MITAD Y HORIZONTAL EN TERCIOS , PANEL REJA DEACERO CONTEMPORÁNEA SOLDADA A MARCO Y PIVOTE DE TUBO DE 2" DENTRO DE TUBO DE 2 1/4" EMBEBIDO EN CORDON DE 25 CM DE ANCHO. VER	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	3.00			3.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

Golondrinas No 57 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L.Tel/Fax (81) 83 55 05 59, (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11539

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	PLANOS DE REFERENCIA PARA MÁS INFORMACIÓN. INCLUYE MATERIAL, FABRICACIÓN EN TALLER, PREPARACIÓN PARA PISO DE PIVOTE Y HERRAJE DE CIERRE, HERRAMIENTA, EQUIPO DE COLOCACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
	ALBAÑILERIA EXTERIOR							
	BANQUETAS Y RAMPAS							
240	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE CEMENTO PARA ANDADOR COLOR GRIS CUADRADO 20 X 20 X 5 ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 1 A 3" DE ESPESOR SOBRE RELLENO COMPACTADO DE 10 ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1553.00		1,553.00		
250	VITAPISTA CON SUPERFICIE DE ARCILLA 75 MM MINIMO DE ESPESOR COMPACTADA CON PENDIENTE DE 2% DEL CENTRO A LAS ORILLAS. SOBRE CAMA DE GRAVA 3/4" COMPACTADA, SOBRE RELLENO COMPACTADO DE MINIMO 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	650.00		650.00		
260	ANDADOR DE ADOQUIN ECOLÓGICO DE CEMENTO, COLOR GRIS RECTANGULAR 30 X 45 X 10 RELLENADO CON TIERRA DE HOJA COLADA Y CON SEMILLA DE PASTO, ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 1 A 2" DE ESPESOR SOBRE MEZCLA DE GRAVILLA CON TIERRA DEL SITIO DE 12 CM DE ESPESOR Y RELLENO COMPACTADO DE 10 DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES,	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	564.00		564.00		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Calzada Miguel de Cervantes Saavedres Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax. (81) 83 55 05 84, (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980325-MA8

0540

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.							
	GUARNICIONES Y PARAPETOS							
270	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO PARA VITAPISTA HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 10 X 25 CM ARMADO, ACABADO LISO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	650.00		650.00		
24120021	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150KG/CM2 DE 15 X 20 CM, ACABADO LISO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (PARA ANDADOR DE ADOQUIN). INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	541.41		541.40		
	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS							
	ACOMETIDA							
290	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CAL. 1/0 AWG POLYCON "XLPE" DE ALUMINIO TIPO 15 KV, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	250.00		250.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE FALLA BIDIRECCIONAL DE 15 KV. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	3.00		3.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax. (81) 83 55 05 19 (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980813-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01541

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSERTO BUSHING CON APARTARRAYOS, PARA 15KV, CAT. 167BSA-10 MCA. ELASTIMOLD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	3.00		3.00		
320	SUMINISTRO E INSTALAIÓN DE INSERTO BUSHING , PARA 15KV, CAT. 1601A4 MCA. ELASTIMOLD.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	6.00		6.00		
330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SEPARABLE TIPO CODO CON PUNTO DE PRUEBA, PARA 15KV 200A CAT. 166LR-B5240, MCA. ELASTIMOLD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	9.00		9.00		
340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR PARA PANTALLA DE TIERRAS PARA CABLE CAT. 21MA-G MCA. ELASTIMOLD.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	9.00		9.00		
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MULTIPLE SEPARABLE DE 4 VIAS 200 A. 15 KV CAT. J3-2222-15 MCA. ELASTIMOLD O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		
360	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE MEDIA TENSION EN FRIO 3M PARA CABLE CAL. 1/0 AWG 15 KV TIPO USO EXTERIOR INCLUYE ZAPATA TIPO PONCHABLE DE 1 AGUJERO Y TORNILLO CADMIZADO CON TUERCA Y ARANDELAS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	5.00		5.00		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Colombia No. 647 Pte. Col. Centro Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 03 40 (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980731-MA8

11542

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	CONDUIT PAD DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN							
380	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 103 MM DIAM PARED GRUESA GALVANIZADA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	5.00		5.00		
390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y DOS CONTRATUERCAS DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	20.00		20.00		
400	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL TIPO UNISTRUT DE 4 X 4 CMS EN TRAMOS DE 3 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	3.00		3.00		
410	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO UNISTRUT DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	20.00		20.00		
420	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE 3/8'' DIAM EN TRAMOS DE 3 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	3.00		3.00		
	TRANSFORMADOR							
430	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA DE DISTRIBUCION TIPO POSTE NEMA 3R CON DEVANADO EN EL LADO PRIMARIO DE 13.2KV. EN CONEXIÓN DELTA Y EN EL LADO SECUNDARIO 220/127 VOLTS CONEXIÓN ESTRELLA CON EL NEUTRO	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11543

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	ACCESIBLE PARA CONEXIÓN A TIERRA,OPERACIÓN ANILLO, CON DERIVACIONES DE REGULACION , 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL 2,5% C/U DEL VOLTAJE NOMINAL EN EL PRIMARIO,DISEÑADO PARA OPERACIÓN NORMAL A UNA TEMPERATURA DE 65 GRADOS CENTIGRADOS SOBRE UNA MEDIA DE 40 GRADOS MAXIMA Y UNA IMPEDANCIA MINIMA DE 4% . MCA. PROLEC GE O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN							
440	UNIDAD VERIFICADORA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		
450	TRAMITES ANTE CFE	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA							
460	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 300 KCM THW.LS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	80.00		80.00		
470	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CAL. 4 AWG DESNUDO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	30.00		30.00		
480	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PAD DE 75 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	30.00		30.00		
490	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR Y DOS CONTRATUERCAS DE 103 MM DIAM. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	20.00		20.00		
500	BASE PARA MEDIDOR.INCLUYE OBRA CIVIL.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Gobernador No.57 Frac. Monterrey Altos N.L. Tel/Fax (811 83 55 59 81 83 54 06 45
RFC. CDY-980731-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11544

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							
510	REGISTRO ELECTRICO PARA BAJA TENSION	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		
	ELÉCTRICO							
520	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DENOMINADO "TDG" 3F-4H, 220/127V, 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X250 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: (14) 1X15A, (4) 1X20A, (1) 3X60, (1) 3X80. INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		
18180029	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: MATERIALES ELECTRICOS COMO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS GENERAL DE 50 AMP. UN CONTACTO MEGNETICO GENERAL DE 50 AMP. ACTIVIDAD POR FOTOCELDA E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS POR CIRCUITO (2 CIRCUITOS) DE 30 AMP, TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN GABINETE NEMA 3R TIPO INTERPERIE CONTACTORES, FOTOCELDA, PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	2.00		2.00		
18180048	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 50 MM. DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65 CMS. Y RECUBIERTO 5 CMS. DE CONCRETO (F'C=100 KG/CM2).INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	880.00		880.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. El Roble
N.L. Tels. 01 (81) 83 55 05 58 (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980324-MA6

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0545

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA							
18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1300.00		1,300.00		
18180050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD. INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	53.00		53.00		
	ILUMINACIÓN DEPORTIVA							
570	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE MODELO NAVAL AM, MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 270 CM DE ALTO Y 22.5CM DE ANCHO, LED DE 45 W, INCLUYE: ANCLAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ARRANCADOR, FOTOCELDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	53.00		53.00		
580	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE 0.60MTS INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	53.00		53.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
RFC CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11546

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
	CISTERNA							
590	CIMBRA Y DESCIMBRA PARA CISTERNA, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OBRA FALSA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	20.00		20.00		
600	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNAS A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	200.00		200.00		
610	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA, PARA CISTERNA CON ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE Y/O REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO, DE F'c=200 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MÍNIMO DE 18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	4.99		4.99		
620	SISTEMA DE BOMBEO COMPUESTO POR BOMBA CENTRIGUGA DE 3HP 220V MONOFASICA MARCA EVANS O SIMILIAR, DESCARGA DE 2 X 1 1/2 GAL, 90 GALONES POR MINUTO, Y TANQUE PREGARGADO 119GB MARCA EVANS O SIMILAR CON SWICH AUTOMÁTICO Y	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1.00		1.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Gobernadores No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 81-55-05-59 (81) 83-54-20-45
RFC CDY-980227MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11547

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	MANÓMETRO.INCLUYE: ACARREO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
	JARDINERIA Y ARBORIZACION							
	PASTO							
52100001	SUMINISTRO DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTIN O SIMILAR	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	1500.00			1,500.00	
52100002	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN CAPAS DE 25 CMS DE ESPESOR, CON ARENA Y MATERIAL ORGANICO EN PROPORCIÓN 50-30-20, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	225.00			225.00	
52100006	PLANTADO DE PASTO EN ROLLO TIPO SAN AGUSTIN SIMILAR. INCLUYE: FLETE, ACARREO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	1500.00			1,500.00	
	ARBORIZACION							
52120001	SUMINISTRO DE ARBOL ENCINO SIEMPREVERDE (QUERCUS VIRGINIANA) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	18.00			18.00	
52120002	PLANTADO DE ARBOL ENCINO VERDE (QUERCUS VIRGINIANA). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	18.00			18.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey
N.L. Tels. (81) 83 53 30 09 (81) 83 54 28 45
R.F.C. CDY-980623-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11548

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.							
680	SUMINISTRO DE ARBOL ENCINO BLANCO (QUERCUS GRACILIFORMIS) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	20.00			20.00	
690	PLANTADO DE ARBOL ENCINO BLANCO (QUERCUS GRACILIFORMIS. INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	20.00			20.00	
700	SUMINISTRO DE ARBOL DURAZNILLO (CERCIS CANADENSIS) CON DIAMETRO DE TRONCO 3".	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	8.00			8.00	
710	PLANTADO DE ARBOL DURAZNILLO (CERCIS CANADENSIS). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	8.00			8.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 57 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 54 32 45
RFC: CDY-680223-MK8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

05419

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.							
720	SUMINISTRO DE ARBOL RETAMA (PARKINSONIA ACULEATA) CON DIAMETRO DE TRONCO 2".	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	8.00			8.00	
730	PLANTADO DE ARBOLRETAMA (PARKINSONIA ACULEATA). INCLUYE: EXCAVACION DE 1.5X1.5X1.2 MTS. DE PROFUNDIDAD RETIRANDO EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. COLOCACION DE UN TUBO PERFORADO EN UNA DE LAS ESQUINAS DE LA EXCAVACION, DE P.V.C. DE 4" DE DIAM. Y 1.2 M DE PROFUNDIDAD CON UN CODO DE 90° EN SU EXTREMO Y RELLENO CON GRAVA PARA CONFORMACION DEL DREN CON GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR PARA CONFORMACION DEL CAJETE CON TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO 1.10 M DE ESPESOR Y EN PROPORCIONES 50:30:20 RESPECTIVAMENTE PARA SIEMBRA DEL ARBOL,TENSADO CON 3 LINEAS DE ALAMBRE PROTEGIENDO CON MANGUERA POLIDUCTO LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL ARBOL PARA RIEGO.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	8.00			8.00	
740	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: TIGRILLO (Stipa tenuissima)SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	60.00			60.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 58 Frac. Rincón Alegre, Monterrey, N.L. Tel. 83 53 18 18 / 83 54 20 45
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0550

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
750	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: ZACATE MEZQUITE (Hilaria belangeri), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	60.00			60.00	
760	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: LIENDRILLA CHICA (Muhlenbergia microsperma), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	60.00			60.00	
770	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE MEZCLA DE PASTOS NATIVOS Y HERBACEAS: SALVIA (Salvia leucantha), SOBRE CAPA DE SUSTRATO DE 3CM PARA RECIBIR PASTO A BASE DE TIERA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE: DESCARGA DE TRAILER, ACARREOS, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	60.00			60.00	
780	SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO Y ACOMODADO DE MIX DE CANTO RODADO DE SÍLICA TIPO CACAHUATE DE 3/8" SOBRE MALLA ANTIHIERBAS DE POLIPROPILENO NO TEJIDO, INCLUYE: NIVELACION, MATERIALES, EQUIPOS,	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	400.00			400.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 8346 56 78 45
RFC. CDY0803234AB

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0551

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
	SEÑALAMIENTO VIAL							
50100014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION SII-6 TIPO A, DE 20 X 90 CM. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A 2 TINTAS. INCLUYE: POSTE PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 3.50 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE FC=200KG/CM2 Y MANO DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	10.00			10.00	
	MODULO CASETA							
	PRELIMINARES							
12120002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE LA OBRA, UTILIZANDO BANCOS DE NIVEL GEOREFRENCIADOS Y ESTABLECIENDO REFERENCIAS DE CAMPO, INCLUYE: BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	21.00				21.00
14160005	EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO I Y II PARA CIMENTACIONES POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: AFINE, TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACAMELLONAMIENTO PARA SU POSTERIOR RETIRO O REUTILIZACIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	15.12				15.11
00001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SELECCIONADO Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADAS AL 95% DE SU PVSM, VOLUMEN MEDIDO EN	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	3.02				3.02

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Constituyentes No 52 Fte., Buenos Aires, Monterrey, N.L. Teléfax (811) 83 05 89 (811) 83 54 28 45
RFC. CDY980223-MAB

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11552

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	SECCION, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, HOMOGENIZACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.							
20100002	PLANTILLAS DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 DE 5CM DE ESPESOR , SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN MECANICO. INCLUYE: MATERIALES, AGUA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	0.32				0.32
14140001	CARGA Y ACARREO DEL 1ER KM, DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, EXCAVACIONES, CORTES Y PERFORACIONES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO , MANO DE OBRA Y Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	15.12				15.11
14140007	ACARREO DE KM SUBSECUENTES Y DESCARGA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESMONTES, DESPALMES, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, A TIRADEROS AUTORIZADOS POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA (SE INCLUYE PAGO DE REGALIAS) .Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	151.20				151.19
	CIMENTACIÓN							
20100004	CONCRETO CICLÓPEO, CON PROPORCIÓN 30% DE PIEDRA DE CIMENTACION Y 70% CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, CURADO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	3.47				3.46
20100007	CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN PARA DALAS DE DESPLANTE, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO MADERA, LOS TROQUELES Y DEMAS	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	8.19				8.18

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Guadalupe Victoria #1 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Telfax (81) 83 55 03 89 (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-980623-MA9

0533

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	REFUERZOS SERÁN DISEÑADOS POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS, INCLUYE: TRAZO, FABRICACIÓN, CORTE, HABILITACION, DESPERDICIOS, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y OBRA FALSA							
20140009	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA DALAS DE DESPLANTE DE FC=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO DE 16-18 CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA.INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO, BOMBEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	0.76				0.76
20140010	CIMENTACION CORRIDA CON RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40CM, RELLENO DE CONCRETO F´C= 150KG/CM2 , DE 3 A 4 HILADAS , ARMADO CON VRS DE 3/8" EN SENTIDO VERTICAL @ 1.20ML.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	12.60				12.59
20140008	ACERO DE REFUERZO EN DALAS DE DESPLANTE A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	34.65				34.64
20140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO,	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	21.00				21.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1554

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.							
	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS							
24160005	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	13.20				13.19
24180009	CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM. FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	21.40				21.39
24180011	MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, ACARREO, ELEVACIONES, ANDAMIAJES, TRAZOS, CORTES, DESPERDICIOS , RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	41.58				41.57
24180013	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	30.24				30.23

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

Golondrinas No. 3 Fracc. Bosques Alamedas Monterrey, N.L. Tel/Fax (81)83 50 09 09, (81) 83 54 22 45
RFC CDY080222 HA0

1555

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN. PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. PARA MUROS INTERIORES							
24180016	APLANADO DE YESO-AGUA DE ESPESOR DE 2CM PROMEDIO EN MUROS PLOMEADO Y MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL PARA MUROS INTERIORES	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	14.40				14.40
44140018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O SIMILAR A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR CLARA 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	44.64				44 64
	LOSA							
22260007	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA PARA LOSAS DE F'c=250 KG/CM2, TMA 3/4", REVENIMIENTO MINIMO DE 16CM, COLADO SEGÚN LAS NORMAS DEL ACI, CURADO CON MEMBRANA. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	4.20				4.20
22260002	ACERO DE REFUERZO PARA LOSAS, A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE Fy=4,200 KG/CM2, AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	163.80				63.80

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11556

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
22260001	CIMBRA Y DESCIMBRA APARENTE AREA DE CONTACTO PARA LOSA, MEDIDA A LINEAS DE PROYECTO, UTILIZANDO TRIPLAY DE PINO DE 3/4" DE ESPESOR, LOS TROQUELES Y DEMAS REFUERZOS SE DISEÑARAN POR EL CONTRATISTA, ASI COMO MOLDURAS Y CHAFLANES RESPETANDO LA GEOMETRIA DE LAS MISMAS. INCLUYE: TRAZO, FRONTERA, FABRICACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, OBRA FALSA Y EQUIPO.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	25.52				25.51
22260014	ALIGERANTE DE BARROBLOCK DE 20X20X30 CMS, ACOMODO EN LOSAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: SUMISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTQ, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	168.00				168.00
44160004	PRETIL DE BLOCK DE CONCRETO (2 HILADAS) INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, SENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, CHAFLAN DE MORTERO , ZARPEO Y AFINE INTERIOR Y FILETE DE MORTERO EN LA PARTE SUPERIOR DEL PRETIL.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	18.40				18.39
	IMPERMEABILIZACIÓN							
44160005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN ELASTOMERICA MCA. TERMOTEK BLANCO, GARANTIA DE 5 AÑOS O SIMILAR EN CALIDAD, SILICONIZADO Y FIBRATADO EN LOSA Y PRETILES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, LIMPIEZA GENERAL DE LA SUPERFICIE, SELLAMIENTOS CON CEMENTO PLASTICO EN GRIETAS, ANGULOS DE PRETILES, CUELLOS DE TUBERIAS Y BASES DE TINACOS, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR, APLICACION DE UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, , CON REFUERZO DE ALMA DE POLIESTER DE 170 A 180 GRS./M2 Y UNA	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	21.00				21.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC CDY880324EMA

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11557

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	SEGUNDA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
44160001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPASTADO EN LOSA PARA DAR PENDIENTE DE 7 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE APLICACIÓN DE MORTERO CEMENTO-TERMOLITA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	21.00				21.00
1050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO MARCA NAPRESA O SIMILAR TAMAÑO CHICO 20X40, AL FINAL DE BAJANTE PLUVIAL DE ACUERDO A DETALLE EN PLANOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	1.00				1.00
	HERRERÍA							
1060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO BLANCO 2"X2"CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 2.00 MTS ANCHO X 1.00 MTS ALTO. CON SOPORTE AUXILIAR LATERAL COMPUESTO POR PERFIL PER 6X4" DE ACUERDO A PLANOS DE DETALLE. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	1.00				1.00
1070	PUERTA DE ALUMINIO DE 2" PARA ACCESO DOBLE MARCA CUPRUM O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO A BASE DE DOS HOJAS DE 0.10 DE ANCHO X 2.20 MTS DE ALTURA . INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACION, CORTES, NIVELADO, CHAPA 2 JUEGOS DE LLAVES, MANO DE OBRA Y TODO LO	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	1.00				1.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA)							
1080	PUERTA METÁLICA DE 70 X 2.20 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, COLOCACIÓN, ESMALTE, HERRAJES, CHAPA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESRIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA).	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	1.00				1.00
	INSTALACIÓN ELECTRICA							
1090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILLIPS A-SHAPE LED 19A21 LUZ DIRECTA CON PREPARACIÓN EMBEBIDA EN LOSA DE 10 CM DE DIAMETRO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	2.00				2.00
1100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	2.00				2.00
	VARIOS							
	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA							
56[illegible]0001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE:	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	16167.00				16,167.00

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/fax. (81) 8305 58 (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-950323-MA8

1559

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
	CANCHAS DE FUTBOL 5							
	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	RELLENOS Y TERRAPLENES							
50.	MALLA GEOTEXTIL PT, MARCA GEOZONE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PARA CONTROL DE HIERBAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	690.00		690.00		
60.	BASE DE 10 CMS. DE ESPESOR COMPACTO AL 95% DE SU P.V.S.M. PORTER CON MATERIAL DE CALIZA TRITURADA DE CANTERA O SIMILAR, CALIDAD BASE, SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO Y UN CBR MINIMO DE 80% SEGUN ART. 59, 60, 61,62 Y 63 DE LA LCRPENL. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA DE ACUERDO A LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO #425	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	690.00		690.00		
16-40001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECI-60 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.5 LTS/M2, QUE GARANTICE UNA PENETRACION DEL PRODUCTO, MINIMO 4 MM. A LAS 24 HRS. DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA SCT, Y LOS ART. 88, 89, 90, 91 Y 92 DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON, PUBLICADO EN PERIODICO OFICIAL DE 11 SEPTIEMBRE 2009, DECRETO # 425, INCLUYE:	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	690.00		690.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 32 Fracc. Balcones Anáhuac, Monterrey, N.L. México C.P. 64849 Tels. (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980122-HA6

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01560

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	BARRIDO MECANICO PREVIO, MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
52100007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO TIPO COMFORTPLAY LS-30 A BASE DE FIBRA 100% DE POLIETILENO Y YARN SIZ 8000 DENIER FIBRATADO DE 3/8" DE ESPESOR CON UNA ALTURA DE PELO DE 45 MM, CON UN FONDO PRIMARIO DE DOBLE TEJIDO DE POLIETILENO Y FONDO SECUNDA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, HERRAJES Y/O ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS Y SU PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	690.00		690.00		
	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS URBANOS							
	ALUMBRADO							
18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	300.00			300.00	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA DE 50 MM. DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65 CMS. Y RECUBIERTO 5 CMS. DE CONCRETO (F'C=100 KG/CM2).INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES,GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, CORTES, DESPERDICIOS HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	250.00			250.00	
18180050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO CON TAPA PARA ALUMBRADO PUBLICO, FIBRA DE VIDRIO Y CONCRETO POLIMERICO, MARCA ANTARES O SIMILAR, DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CM. DE PRFOUNDIDAD.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	6.00			6.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
RFC CDY-980123-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	INCLUYE: EXCAVACIONES, FIJACION O ENCOFRADO CON CONCRETO POBRE, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.							
1 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO SERIE COSMOS, MCA, ASTRO LED, CON REFLECTOR COSMOS CREE XP, 4925 LM, A BASE DE ALUMINIO, CON CRISTAL TEMPLADO, 78 WATTS, 220 V, CAT 521301-54-RGB MONTADO EN UN POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 M DE LONGITUD, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CON PINTURA AUTOMOTRIZ EPOXICA COLOR GRIS, REGISTRO HERMETICO SELLADO, TORNILLERIA GALVANIZADA. LUMINARIO ADOSADO EN POSTE CON UN ADITAMENTO DE 20 CM DE LONGITUD, 2" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN INCLUYE: INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PAA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	4.00			4.00	
1 25	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, FORMA PIRAMIDAL 0.40M X 0.40M EN LA PARTE SUPERIOR Y 0.50M X 0.50M EN LA BASE Y UNA ALTURA DE .60 MTS SOBRE FIRME Y .40 MTS ENTERRADO INCLUYE. SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN DE ANCLAS DE 3/4"Ø (4), MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA, Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	4.00			4.00	
	ALBAÑILERIA							

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11562

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	BANQUETAS Y RAMPAS							
24100001	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA, FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CON JUNTAS DE EXPANSION CADA 1.20M, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, ARISTAS REDONDEADAS, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, COMPENSACION Y NIVELACION DEL TERRENO, COMPACTADO DE LA SUPERFICIE AL 95% DE SU PVSM, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	36.00		36.00		
	GUARNICIONES Y PARAPETOS							
24120021.	CORDON PERIMETRAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C=150KG/CM2 DE 15 X 40 CM, ACABADO INTEGRAL AL COLADO DE ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIAL, CIMBRADO Y DESIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	120.00		120.00		
	JARDINERIA Y ARBORIZACION							
	PASTO							
170	SUMINISTRO DE SEMILLAS DE PASTO MEZCLA PARA JARDINES Y CAMPOS DEPORTIVOS, MEZCLA VARIADA 464 GR, ALTA RESISTENCIA, CUBRE 36 M2.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	24.00				24.00
	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PARA RELLENO DE ADOQUÍN ECOLÓGICO, CON ARENA Y MATERIAL ORGANICO EN PROPORCIÓN 50-30-20, VOLUMEN MEDIDO EN SECCION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	7.06				7.05

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11563

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
190	APLICACIÓN DE SEMILLAS DE PASTO SOBRE ADOQUÍN ECOLÓGICO. INCLUYE: EQUIPO Y MANO DE OBRA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	282.00				282.00
	EQUIPAMIENTO URBANO							
	JUEGOS							
54100014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTERIA OFICIAL FUTBOL 7, MARCA NACIONAL DE BANCAS O EQUIVALENTE, MEDIDAS 5 X 2.10 X 0.60 X 1.50 M DE FONDO, DE TUBO DE ACERO Y BASTIDOR DE PTR TERMINADO ESMALTE BLANCO. AHOGADAS EN CONCRETO FC=150 KG/CM2 A UNA PROFUNDIDAD DE 50 CM., INCLUYE: ACCESORIOS PARA ENSAMBLES, SOLDADURA, EXCAVACIÓN, CONCRETO F'C=150KG/CM2 PARA PEDESTALES DE ANCLAJE DE 20 X 20 X 40 CM. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	2.00				2.00
54100025	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE NYLON TRANZADO CALIBRE 18, TEJIDO TIPO ROMBO DE 3" Y 4" POR LADO, COLOR BLANCO TENSOR DE ACERO EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: NYLON, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	172.00				172.00
	MOBILIARIO URBANO							
54120002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA ECOLOGICA DE MADERA PLASTICA, PINTURA ELECTROSTATICA, CAPACIDAD 4 PERSONAS DIM. 0.70 MTS DE ANCHO Y 1.80 MTS DE LARGO MOD.HM-BC003., MCA NACIONAL DE BANCAS O EQUIVALENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	3.00				3.00
230	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRADAS DE	01/Dic/2019*	20/Dic/2019	1.00				1.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Gobernadores No 52 Fracc. Buenos Aires Monterrey
Tel. (81) 83 54 26 45
RFC: CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01564

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	ACERO MARCA EPARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 14 METROS DE LARGO X 4 FILAS DE ASIENTOS, ALTURA 1.20 M. ESTRUCTURA DE GRADA: PTR 1 1/2" CALIBRE 14, PERFIL DE GRADA: ACERO 5CM X 25,4 CM, BARANDAL PTR 1 1/4", TUBO CALIBRE 14, PLACA: 1/4, 15 CM X 15 CM. DIMENSIONES SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE INSTALACIÓN.							
	GIMNASIO							
	OBRA GENERAL							
	ALBAÑILERÍA Y ACABADOS							
1 0	LIMPIEZA MECANICA CON CEPILLO DE ALAMBRE CARDA O CHORRO DE ARENA PARA LIMPIEZA DE ACERO. REVISIÓN DE DIÁMETRO Y/O TRASLAPE DE VARILLA EN CASO DE SER NECESARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	85.00		85.00		
2 0	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRODUCTO SIKA TOP ARMATEK 110 EPOCEM O EQUIVALENTE EN CALIDAD EN TODA LA SUPERFICIE DEL ACERO PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO DESPUES DE HABERLO LIMPIADO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. "	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	85.00		85.00		
	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ADHESIVO DE USOS MÚLTIPLES FESTERBOND MARCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA UNIR CONCRETO NUEVO CON CONCRETO VIEJO, CON CARACTERÍSTICAS DE ADHESIVIDAD, RESISTENCIA A LA HUMEDAD, TENSIÒN, ABRASIÓN E IMPACTO. INCLUYE MATERIAL, MANO	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	5.00		5.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No 5 Fracc. Buenos Aires Guadalupe N.L. Tel/Fax (81) 83 55 55 89, (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1565

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. "							
4 0	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE ACERO Y CONCRETO. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	10.00		10.00		
5 0	RETIRO DE ESCOMBRO DE ESTRUCTURA. INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	10.00		10.00		
24140001	FIRME DE 12CM DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE FC=250 K/CM2, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 19 MM, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6- 4/4, ACABADO DEFINIDO POR LA DIRECCION DE OBRA. INCLUYE: AFINE DE MATERIAL DESCUBIERTO Y COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M., SUMINISTRO DE MATERIALES, TRANSPORTE, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO, AGUA, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ALAMBRE, SILLETAS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, JUNTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1742.48		1,742.48		
7 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 20 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	618.00		618.00		
8 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 15 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES,	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	543.00		543.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11566

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
9 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO CURADO AL VAPOR DE 10 X 20 X 40 CM CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A MEZCLA CORTADA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	484.00		484.00		
24180005	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 3/8" Y ESTRIBOS #2 @15CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	33.00		33.00		
24180009	CERRAMIENTO DE CONCRETO DE 15 X 20 CM, FABRICADO CON CONCRETO PREMEZCLADO EN PLANTA DOSIFICADORA DE F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. 1/2" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @20CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	21.66		21.66		
24180008	CERRAMIENTO DE CONCRETO 20X15CM FABRICADO CON CONCRETO PREMEZLCADO DOSIFICADO EN PLANTA DE F'C=200 KG/CM2.ARMADO CON 4 VRS. #3 Y ESTRIBOS #2 @20CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CORTES, ALAMBRE RECOCIDO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	168.00		168.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Gondrinas No.52 Fracc. Buenos Aires Monterrey N.L. Tel/Fax. (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-050323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	DE OBRA							
130	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. PARA MUROS EXTERIORES	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	700.00		700.00		
140	COLOCACIÓN DE PINTURA ACRILICA EN MUROS TIPO VINIMEX TOTAL MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO DOS MANOS COLOR SEGUN MUESTRA. INCLUYE: SUMINISTROS, PROTECCIÓN DE AREAS ADYACENTES, SELLADOR 5 X 1 MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	700.00		700.00		
24180013	ZARPEO Y AFINE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, REPELLADO FINO, 1.5CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: MATERIALES, FLETES , DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, PICADO DE LAS ÁREAS DE CONCRETO, ELABORACIÓN DE MORTERO, MAESTREADO, PERFILADO, REMATES, EMBOQUILLADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. PARA MUROS INTERIORES	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	35.00		35.00		
24180016.	APLANADO DE YESO-AGUA DE ESPESOR DE 2CM PROMEDIO EN MUROS PLOMEADO Y	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	3290.00		3,290.00		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Colonias No 52 Fracc. Bu... Nuevo Leon
N.L. Tel/Fax (811) 52 05 ... (811) 83 54 28 45
RFC CDY-980303-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	MUESTREADO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ELEVACIONES, ACARREOS, ANDAMIAJES Y MANO DE OBRA. EN CUALQUIER NIVEL PARA MUROS INTERIORES							
44140018.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA BERELEX O SIMILAR A 2 MANOS 1 BASE DE SELLADOR PRIMARIO. COLOR CLARA 4-0206P. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	3290.00		3,290.00		
18 0	PISO DE CERÁMICO 44 X 44 CM MODELO COSTA BRASIL COLOR CAFE MARCA LAMOSA O SIMILIAR EN CALIDAD Y PRECIO COLOR SEGÚN MUESTRA ASENTADO CON ADEHSIVO CREST COLOCADO A HUESO EN AREAS DE PROYECTO DE REMODELACION Y ESCALERA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON CEMENTO CREST LECHEREADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	492.32		492.31		
19 0	ZOCLO CERÁMICO 9X44 MODELO COSTA BRASIL COLOR CAFE MARCA LAMOSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO COLOR SEGÚN MUESTRA ASENTADO CON ADEHSIVO CREST COLOCADO A HUESO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, NIVELACION DE LA SUPERFICIE, ASENTADO CON CEMENTO CREST LECHEREADO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MATERIAL DE CONSUMO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	142.00		142.00		
2 0 0018	APLICACIÓN DE ACABADO PULIDO, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE (24 HORAS, DESPUÉS DE FRAGUADO EL CONCRETO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA,	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	1183.29		591.64	591.63	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC: CDY980923-MA9

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11569

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
210	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR AZUL (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	542.64		542.63		
220	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR AMARILLO (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	79.44		79.43		
230	PINTURA EPOXICA PARA EXTERIOR O SIMILAR COLOR BLANCO (SEGÚN ESPECIFICACIONES), SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN AREA DE FIRME DE CANCHA. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	19.76		19.76		
240	PISO DE CAUCHO MODELO GRIZZLY MAT R O SIMILAR COMPUESTO POR ROLLOS DE HULE CON CHISPAS EPDM COLOR AMARILLO DE 4 MM DE ESPESOR INSTALADO SOBRE FIRME DE CONCRETO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION SEGÚN INSTRUCCIONES DEL PROVEEDOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	69.52		69.51		
20160002	ACERO DE REFUERZO EN ESCALERA, A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS Fy= 4,200 k/cm². INCLUYE: RETIRO DE VARILLAS OXIDADAS EXISTENTES, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES (VER DETALLES DEL REFUERZO EN PLANOS), HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	1546.86		1,546.85		

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Col. Obispado Mty. N.L. Tel. Fax. (81) 8345 5505 RFC. CDY080213-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11570

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	MANO DE OBRA							
24140022	"CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150KG/CM2 EN ESCALERAS, DOSIFICADO EN PLANTA, T.M.A. 3/4"""", REVENIMIENTO. DE 10CM ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDAD 6X6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO,CIMBRA, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, VACIADO, BOMBEO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. "	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	25.92		25.92		
270	MULTY MURO ARKIRIB CAL 24/26, 2" DE ESPESOR O SIMILAR, COLOR BLANCO STD., ANCHO DE 1.00MTS Y UNA ALTURA DE 5.00MTS. SISTEMA DE FIJACION OCULTA CLIP GALVANIZADO CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO PARA SU FIJACION EN LOS POLINES DE LA ESTRUCTURA, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	227.81		227.81		
280	MULTY MURO ARKIRIB CAL 24/26, 2" DE ESPESOR O SIMILAR, COLOR BLANCO STD., ANCHO DE 1.00MTS Y UNA ALTURA DE 2.55MTS. SISTEMA DE FIJACION OCULTA CLIP GALVANIZADO CAL. 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO PARA SU FIJACION EN LOS POLINES DE LA ESTRUCTURA, FLETE, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	116.22		116.21		
290	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA AUXILIAR A BASE DE POLÍN MONTEN 4 X 2" CAL 14. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA APROBADA POR DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	01/Oct/2019*	31/Oct/2019*	947.52		947.51		

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 271 Col. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel/Fax (811) 8 55 05 89 (811) 83 54 22 45
RFC: CDY-980123-MA8

11571

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	EJECUCION.							
	TECHUMBRE							
300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHUMBRE DE GIMNASIO A BASE DE POLÍN MONTEN 6 X 4" CAL 14 DOBLES. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA APROBADA POR DIRECCIÓN ARQUITECTÓNICA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	6609.60		3,304.80	3,304.80	
310	LAMINA GALVANIZADA PINTRO O SIMILAR, R-101 CAL.22 COLOR BLANCO PARA CUBIERTA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPE, ACARREOS AL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEMENTOS DE FIJACION, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, NIVELACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	1759.50		879.75	879.75	
22260011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLASHING DE LAMINA PINTRO O SIMILAR LISA CALIBRE 22 COLOR BLANCO, EN CUBIERTA SUPERIOR Y ESQUINAS (VER DETALLE EN PLANOS). INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	169.00		84.50	84.50	
	HERRERÍA							
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO COLOR NEGRO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 3.00 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN SEGÚN PLANOS.INCLUYE UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.45 ANCHO X 2.20 M ALTO; CIERRAPUERTAS DE PISO, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	4.00			4.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Frac. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel. (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-[illegible]-HA5

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11572

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
34 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 5.60 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS.INCLUYE UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.45 DE ANCHO X 2.20 M ALTO; CIERRAPUERTAS DE PISO, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
35 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 3.60 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	6.00			6.00	
36 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 2.00 MTS ANCHO X 0.60 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
37 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE CANCEL DE ALUMINIO MATE 2"X2" CRISTAL DE 6MM TRANSLUCIDO. MEDIDAS 0.40 MTS ANCHO X 2.80 MTS ALTO DE ACUERDO A MODULACIÓN Y OPERABILIDAD SEGÚN PLANOS. INCLUYE HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN,	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	8.00			8.00	

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

11573

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
36100018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4201-4, DE 1.50X1.50 MTS. TIPO: PANEL LATERAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	11.00			11.00	
39 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4201-4 O SIMILAR. DE 0.97X1.50 MTS. TIPO: PANEL LATERAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
40 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4202-2 O SIMILAR, DE 0.50X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA A PARED, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
41 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.30X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 22 Fracc. Quinta Real Apodaca, Nuevo León
N.L. Tel/Fax: (81) 83 15 05 19 (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-980723-4MA

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1574

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	SIMILAR, DE 0.40X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA							
43 0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4203-0 O SIMILAR, DE 0.24X1.80 MTS. TIPO: PILASTRA CENTRAL, ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	1.00			1.00	
36100028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA ESTANDAR MCA. SANILOCK MOD. 4205-3, DE 0.85X1.50 MTS. TIPO: PUERTA. ACABADO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO, FLETE A OBRA, FIJACION, SOPORTES, CORTES, DESPERDICIOS Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	10.00			10.00	
24120012	BARANDAL FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2" CED 40 SIN COSTURA COMO SOPORTE VERTICAL A UNA ALTURA DE .95 MTS @ MT. A EJE DE TUBO SOLDADO A PLACA DE 4"X4"X3/8" ANCLADA EN CONCRETO CON 4 ANCLAS DE 1/2" DE 4 X 6 CMS Y TUBO DE 2 1/2" CED 40 SIN COSTURA, HORIZONTAL EN LA PARTE SUPERIOR Y TRES INTERMEDIOS DE 1" CED. 40. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	124.98			124.98	
6 0	SUMINISTRO E INSTALACÓN DE GRADAS DE ACERO MARCA EPARK O EQUIVALENTE EN CALIDAD DE 14 METROS DE LARGO X 4 FILAS DE ASIENTOS, ALTURA 1.20 M. ESTRUCTURA DE	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. México
RFC: CDY-980922-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11525

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	GRADA: PTR 1 1/2" CALIBRE 14, PERFIL DE GRADA: ACERO 5CM X 25.4 CM, BARANDAL PTR 1 1/4", TUBO CALIBRE 14, PLACA: 1/4, 15 CM X 15 CM. DIMENSIONES SEGUN FICHA TECNICA. INCLUYE INSTALACIÓN.							
47 0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR FABRICADAS CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO ESTUFADA, FORRADA CON TRIPLAY DE CAOBILLA DE 6 MM. DE ESPESOR EN AMBAS CARAS, ACABADO MANCHA Y BARNIZ SEGÚN MUESTRA APROBADA EN OBRA, MEDIDA DE HASTA 1.00X2.20 M. INCLUYE: ACARREO Y FLETE DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA HASTA EL LUGAR DE UTILIZACIÓN, MARCO Y CHAMBRANA PERIMETRAL (SOLO EXTERIOR) DE MADERA DE PINO ESTUFADA Y SELECCIONADA, BISAGRAS, CERRADURA TIPO MANIJA MCA. SCHLAGE O SIMILAR CON LLAVE Y BOTÓN, TOPES FIJOS DE PISO MCA FANAL O SIMILAR, RESANADO, SELLADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA EN CUALQUIER NIVEL.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	9.00			9.00	
	ESTRUCTURA METÁLICA							
22200004	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES ASTM A50 CERTIFICADO DE ACUERDO PLANOS, (CONSIDERAR LOS DESCALIBRES DE MATERIAL Y SOLDADURAS. EL VOLUMEN MEDIDO ES "PESO PLANO"). INCLUYE: CORTES, AGUJEROS, TALADRADOS, PLACAS, PLACAS DE APOYOS, ATIEZADORES SOLDADURA PARA PLACAS (SMAW), EQUIPO DE CORTE, MÁQUINAS DE SOLDAR, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS PARA TALADRAR.	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	40742.00		20,371.00	20,371.00	
	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA COLUMNAS GIMNASIO CON PERFIL TUBULAR PTR DE 12" CAL	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	5442.00		2,721.00	2,721.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1526

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	10. INCLUYE: MATERIAL, MONTAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
22240002	PINTURA PARA ELEMENTOS METALICOS DE ACUERDO AL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, SE APLICARÁN DOS CAPAS DE PRIMARIO INORGÁNICO DE CROMATO DE ZINC (PRIMER POLYFORM 1220 O EQUIVALENTE). SE APLICARÁN 7 MANOS DE (O LAS REQUERIDAS) DE POLYFORM PINTURA CRISTAL DE 11000 O SIMILAR, COLOR 309 (VERIFICAR CON LA SOP) HASTA ALCANZAR UN TOTAL DE 15 MILÉSIMAS DE PULGADAS DE ESPESOR.	01/Oct/2019*	30/Nov/2019*	50740.53		25,370.25	25,370.27	
	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA							
28100002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANTIARIO DE 4" CEDULA 40 MARCA CHARLOTEE O SIMILAR.. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	327.00				327.00
28100011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, CORTES, PEGAMENTO WEL-DON 705 O SIMILAR, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, PRUEBAS, SUPERVISION Y HERRAMIENTAS.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	44.00				44.00
28100001	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" PARED GRUESA, INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	10.00				10.00

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

Golondrinas No. 52 Esq. Paseo de los Arces, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 03 99 (81) 83 54 28 45
R.F.C. CDY-980323-MA8

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

11577

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
28120017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")X 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	28.00				28.00
28120016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	11.00				11.00
28120015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO DE 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	5.00				5.00
28120012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 50 MM (2")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	35.00				35.00
28120011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45° X 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	24.00				24.00
28120029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 100 MM (4")Ø MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	14.00				14.00
28120034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO DE 90° X 50 MM (2")Ø MARCA CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	36.00				36.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 57 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (811 83 [illegible]
RFC: CDY980723MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1578

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
28120065	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4")Ø CEDULA 40 MARCA CHARLOTTE O SIMILAR, INCLUYE: ACARREO, PEGAMENTO, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	7.00				7.00
28120001	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	10.00				10.00
	INSTALACIÓN HIDRAULICA							
28120002	SALIDAS HIDRÁULICAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2", PARA AGUA FRÍA. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS DE UNIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	38.00				38.00
28120003	SALIDAS HIDRÁULICAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2", PARA AGUA CALIENTE. INCLUYE: RAMALEO, RANURAS, PIEZAS DE UNIÓN, PRUEBA HIDROSTATICA, SOLDADURA, MATERIALES, DEMOLICIÓN Y ZARPEO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	14.00				14.00
28100001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 50MM (2") Ø CEDULA 40 MCA. CHARLOTTE O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, CORTES, SOLDADURA, PASTA, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	44.00				44.00

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Galeana No. 43 Int. Bodega Parque Industrial
N.L. Tel/Fax (81) 15 05 55 (81) 83 54 28 45
RFC. CDY-980223-MA8

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
26100139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 38 mm (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	60.00				60.00
26100140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 32 mm (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	210.00				210.00
26100141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 25 mm (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	45.00				45.00
26100142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 19 mm (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	20.00				20.00
26100143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO DE 13 mm (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	50.00				50.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0580

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
26100145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 32MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
26100146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 25MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	12.00				12.00
26100147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 19MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	5.00				5.00
26100148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO DE 90° X 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	140.00				40.00
26100149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 38MM (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	19.00				19.00
26100150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	5.00				5.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Col. Bosques Arroyo Litterey
N.L. Tel/Fax (81) 83 55 38 45
RFC. CDY-980123-MA6

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0581

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	HIDRAULICO 32MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
26100156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 25MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	25.00				25.00
26100157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	14.00				14.00
26100158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	6.00				6.00
800	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM (2") A 38 MM (1 1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00
816	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM (1 1/2") A 25 MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	3.00				3.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
RFC CDY-980323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11582

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
820	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 38 MM (1 1/2") A 18 MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	4.00				4.00
830	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (1 1/4") A 18 MM (3/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00
840	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (1 1/4") A 25 MM (1") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	9.00				9.00
850	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 25 MM (1") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	15.00				15.00
860	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 32 MM (3/4") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	7.00				7.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01583

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
870	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PVC HIDRAULICO DE 50 MM (2") A 32 MM (1 1/4") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
26160006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERA ROSCADA DE 19MM (3/4") Ø, 125 LB/PULG² MARCA URREA O SIMILAR INCLUYE: ACARREO, SELLAROSCAS, PRUEBAS Y HERRAMIENTAS.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	22.00				22.00
34120015	VALVULA ANGULAR ROSCADA DE 50MM X 38MM (2" X 1 1/2") Ø DE BRONCE Y CHIFLON DE 3 PASOS CON LLAVE UNIVERSAL PARA AJUSTAR COPLES. INCLUYE: ACARREO, SELLAROSCAS, PRUEBAS Y HERRAMIENTA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	50.00				50.00
26100168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA INTERIOR DE PVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	50.00				50.00
26120102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 13 mm (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	32.00				32.00
26120101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC HIDRÁULICO DE 19 mm (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	26.00				26.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V. RFC CDY-180323-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0584

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
930	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE CPVC HIDRAULICO DE 32 MM (3/4") A 13 MM (1/2") Ø CEDULA 40 INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	14.00				14.00
26120110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE CPVC HIDRAULICO 19MM (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	12.00				12.00
26120104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC HIDRÁULICO DE 90° X 19MM (3/4") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	8.00				8.00
26120105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE CPVC HIDRÁULICO DE 90° X 13MM (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	28.00				28.00
26120114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA EXTERIOR DE CPVC HIDRAULICO 13MM (1/2") Ø INCLUYE: ACARREO, CORTES,PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	14.00				14.00
	INSTALACIÓN ELECTRICA							

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.
Golondrinas No 52 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. C.P. 64800 Tel. (81) 83 54 28 45
RFC CDY-980323-MA6

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0585

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
18180049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE (2+1) EN CAL 12 DE COBRE DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, PUNTAS, PRUEBAS, HERRAMIENTA, EQUPIO Y MANO DE OBRA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	300.00				300.00
30140022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT P.G.G. DE 35MMØ, INCLUYENDO: COPLES, CURVAS, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	300.00				300.00
1000	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA PHILLIPS A-SHAPE LED 19A21 LUZ DIRECTA CON PREPARACIÓN EMBEBIDA EN LOSA DE 10 CM DE DIAMETRO DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, INSTALACION, CORTES, EQUIPO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, FLETE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	45.00				45.00
1010	"LUMINARIA MARCA RENESOLA MODELO FACTORY LED SERIE INDUSTRIAL HIGH-BAY O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES, LUMINARIO CONSTRUIDO EN CUERO DE ALUMINIO, ACABADO EN PINTURA EN COLOR GRIS, EQUIPADO CON LAMPARA LED DE ALTA EFICIENCIA LUMINICA, 200 W DE POTENCIA, TC 5000K. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. "	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	40.00				40.00
30260001	CONTACTOS ATERRIZADOS DOBLES. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESRTA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS,	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	7.00				7.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Rotondinas Nogal Fracc. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tel. 83 [illegible]
RFC. CDY-980323-MI8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1586

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
30260002	CONTACTOS ATERRIZADOS DOBLES INTERPERIE 220V, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA. CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 220 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESRTA, POLIDUCTO DE 1" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
1040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CAJA CHALUPA DE 2" X 4" DE LAMINA GALVANIZADA MARCA FEMSA O SIMILAR PARED GRUESA, CONTACTOS POLARIZADOS DE 15 AMPERES, 127 VOLTS. TAPA MARCA BTCINO O SIMILAR COLOR SEGUN MUESTRA, POLIDUCTO DE 3/4" PARED GRUESA, ACARREOS, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, ENCINTADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	5.00				5.00
30120016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA ALUMBRADO NORMAL DENOMINADO "C" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X30 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: 13-1X15A, 1-2X15A INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISION Y PRUEBAS.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00
30120002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

0587

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	CONTACTOS NORMALES DENOMINADO "B" 3F-4H, 220/127V. 30 POLOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X50 A, BARRAS DE 100 AMPS. NO. DE CATALOGO: NQ304AB100F "MCA. SCHENEIDER" O SIMILAR Y LOS SIGS. DERIVADOS: 17-1X20A INCLUYENDO: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PEINADO DE CABLES CON CINTURÓN PLÁSTICO, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DERIVADOS, LIMPIEZA, MATERIALES, CONEXIONES, DESPERDICIO, M.O. Y HERRAMIENTA, SUPERVISIÓN Y PRUEBAS.							
18180029	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE ENCENDIDO COMPLETA EN GABINETE METALICO, INCLUYE: MATERIALES ELECTRICOS COMO INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS GENERAL DE 50 AMP. UN CONTACTO MEGNETICO GENERAL DE 50 AMP. ACTIVIDAD POR FOTOCELDA E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS POR CIRCUITO (2 CIRCUITOS) DE 30 AMP, TODO LO ANTERIOR CONTENIDO EN GABINETE NEMA 3R TIPO INTERPERIE CONTACTORES, FOTOCELDA, PRUEBAS, CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, TUBERIA CONDUIT, MUFA, TIERRA FISICA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00
32120001	NODO DE RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE: SUMINISTROS, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS, DUCTERIA, CAJAS Y TAPAS, INSTALACION, RANURAS, RESANES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	4.00				4.00
	INSTALACIÓN PLUVIAL							
08140008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON PLUVIAL LAMINA LISA CALIBRE 22 COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, TRASLAPES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	168.00				168.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Constituyentes No. 521 Fracc. Bugambilias, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 81 (81) 83 54 28 65
RFC. CDY-960123-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11588

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
28140010	TUBERIA DE PVC DE 4" PARED GRUESA. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIAL, PIEZAS ESPECIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, EXCAVACION, RELLENO, RANURAS, RESANES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	100.00				100.00
	MUEBLES SANITARIOS							
36100002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA TURBO CADET RH EL MOD. 4142100MX (TANQUE) 3483001MX (TAZA RH EL) EN COLOR BLANCO 020 TIPO EN ELONGADO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, JUNTA DE CERA PRHOEL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE, SOPORTES Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	12.00			12.00	
36100008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MCA. AMERICAN STANDARD DE LA LINEA NUEVO ORINOCO MOD. 01-397 EN COLOR BLANCO 020, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	4.00			4.00	
[illegible]	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE RESORTE PARA MINGITORIO CROMADA MODELO 69-R MARCA RUGO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	4.00			4.00	
36100115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA DE PISO, UNA BOCA, CON REJILLA CUADRADA MCA. HELVEX MOD. 24-CH O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	14.00			14.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO SOM DE C.V.
Golondrinas No. 527 Fracc. Bosques de Valle Alto, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 69 (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-NA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

01569

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.							
36140004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA MCA. URREA DE CON BRAZO Y CHAPETON MOD.3002-B EN ACABADO EN CROMO O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	14.00			14.00	
36140005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANERALES PARA REGADERA MCA. URREA TIPO GRANDES QUEEN MOD. QG EN COLOR CROMO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	14.00			14.00	
36120001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CADET UNIVERSAL 4" MCA. AMERICAN STANDARD MOD. 01660 EN COLOR BLANCO 020 O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	16.00			16.00	
36140009	LLAVE CROMADA DE NARIZ MARCA URREA MOD. 19CR DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO CON ROSCA EN AREA DE LIMPIEZA. INCLUYE: SUMINISTRO, MANGUERA ALIMENTADORA, COLOCACIÓN, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
36140008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE INDIVIDUAL TIPO BAR CON MANERALES QUEEN MCA. URREA MOD. 242Q EN ACABADO CROMADO O EQUIVALENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, FLETE A OBRA DEL MATERIAL, FIJACION, PRUEBAS, AJUSTE Y	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	16.00			16.00	

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
RFC CDY-980123-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

11590

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON. (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.							
1200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOILER ELECTRICO MOD. E-60 ESTANDAR MARCA CALOREX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION. MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Nov/2019*	30/Nov/2019*	2.00			2.00	
	AIREA ACONDICIONADO							
	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO							
1210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE MCA. CARRIER MOD 50HC-C28A3A5-0A0A0, SOLO FRIO DE 25 TONELADAS. Incluye materiales, herramienta, andamiaje, MANO DE OBRA, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
	ACCESORIOS PARA LOPERAR EQUIPO							
1220	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATOS PARA MANEJADORAS, INCLUYE CABLEADO DESDE EL EQUIPO AL TERMOSTATO ADEMAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
	DUCTERÍA							
1230	Suministro e instalación de MTS. DE SPIRODUCTO 28" DIAM. PARA HACER 4 RAMALES A TODO LO LARGO DEL GIMNASIO CON UNA DISTANCIA DE 40 M.L. C/U. , INCLUYE: VARILLAS DE 3/8" PARA SOPORTERÍA DE DUCTERÍA, MORDAZAS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	40.00				40.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Galeana No. 52 Frac. Buenos Aires Monterrey, N.L. Tels. 8374 3000 8374 2845
RFC. CDY-980123-MA8

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1591

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1240	Suministro e instalación de COPLES REDONDOS 28" DIAM. , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA, ACCESORIOS, PIJAS, ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	32.00				32.00
1250	Suministro e instalación de REJILLAS ALTO VOLUMEN 8"X20" PARA LA INYECCION DE AIRE AL GIMNASIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	16.00				16.00
1260	Suministro e instalación de CASQUILLOS DE 8"X10" A 28" PARA LA INSTALACION DE LAS REJILLAS DE INYECCION , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	16.00				16.00
1270	Suministro e instalación de LAMINAS 4X10 CAL.24 PARA FABRICAR DUCTERIA EN EL RETORNO DE CADA MANEJADORA Y CONECTAR SISTEMA DE VENTILACION PARA TRABAJAR EN MODO GIMNASIO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	593.00				593.00
1280	Suministro e instalación de PIEZAS DE LAMINA , TRANSFORMACIONES CAL. 24 DE 30"X30" A 28" PARA CONECTAR INYECCION CON DUCTERIA TIPO SPIRO , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	4.00				4.00
1290	Suministro e instalación de Valvulas de3 Vias de 2 " de Diam. Con motor actuador, Incluye: MANO DE OBRA, materiales, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	4.00				4.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Constituyentes No. 57 Fracc. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax 1817-52-50-50 Tel. 01 55 52-63-45
RFC CDY-980323-MA9

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1592

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
1300	Suministro e instalación de Laminas Galv. CAL. 24 4X10 para fabricar piezas cuadradas para la inyección de las manejadoras, Incluye: MANO DE OBRA, materiales, herramienta, andamiaje, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	648.90				648.89
	MATERIAL ELECTRICO							
1310	Suministro e instalación de REGISTRO HIMEL 1.0 MT X 0.90 M. X 0.30 MT PARA COLOCAR INTERRUPTORES DE LOS 3 CHILLERS Y 2 DE LAS BOMBAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00
1320	Suministro e instalación de TERMOMAGNETICOS DE 3X250 AMP. PARA UNIDAD PAQUETE , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
1330	Suministro e instalación de MTS. CABLE THHW-LS A 90°C CAL. 3/0 CONDUCTOR DE COBRE PARA SUMINISTRAR LA FUERZA A LAS UNIDADES PAQUETE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 30 MTS DESDE LA SUBESTACION HASTA EL SITIO DONDE SE COLOCARAN LOS CHILLERS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	90.00				90.00
134	Suministro e instalación de MTS. CABLE THHW-LS A 90°C CALIBRE 10 CONDUCTOR DE COBRE PARA DISTRIBUIR ENERGIA DESDE CENTRO DE CARGA A CADA MINISPLIT , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	700.00				700.00
135	Suministro e instalación de TUBO CONDUIT 2" DIAM.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	100.00				00.00

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

1593

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	DE PARED GRUESA PARA LA DISTRIBUCION DE FUERZA DE UNIDADES PAQUETE INCLUYE COPLES, LB. SOPORTERIA NECESARIA (50 soportes a base de unicanal fondo perforado 4x2 calibre 12 de 1m de longitud cada uno, 100 varillas roscadas de 3/8"de 3 m) ADEMAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
1360	Suministro e instalación de MTS. CHAROLA DE 6X4" DE ALUMINIO CROSSWIND O SIMILAR PARA CONDUCIR CABLEADO DE SUBESTACION A REGISTRO ELECTRICO COLOCADO EN SITIO DE CHILLERS Y BOMBAS , INCLUYE MATERIALES , HERRAMIENTA ANDAMIAJE , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	50.00				50.00
	SISTEMA DE EXTRACCION BAÑOS							
1370	Suministro e Instalacion de extractores en W.C. generales H-M Incluye extractor MCA. S&P O similar MOD. TD-800. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	6.00				6.00
	VARIOS							
	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA							
1380	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE BALONCESTO ANCLADO A PISO MARCA SPALDING, MONDELO 88355 O EQUIVALENTE, TABLERO DE ACRÍLICO DE 50", ESTRUCTURA DE ACERO CON FUSTE PRINCIPAL DE 3.5" Y MECANISMO PARA AJUSTAR ALTURA. INCLUYE: FLETES, PREPARACIONES EN PISO, ANCLAJE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	2.00				2.00
1390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROTULO CON	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1.00				1.00

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.
Golondrinas No. 52 Frac. Buenos Aires, Monterrey, N.L. Tel/Fax (81) 83 55 05 89 (81) 83 54 28 45
RFC: CDY-980323-MA8

CONSTRUCCIONES DYNAMO, S.A. DE C.V.

GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

LICITACION : LO-919009986-E14-2019
CONCLUSION DE CONSTRUCCION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA COL. ALIANZA REAL DEL MUNCIPIO DE EL CARMEN, NUEVO LEON, (GIMNASION Y FUTBOL 7)

FECHA DE INICIO : 21 SEPT 2019 FECHA DE TÉRMINO: 20 DIC 2019
PERIODO DE EJECUCIÓN : 91 DIAS CALENDARIO

E-10 PROGRAMA DE OBRA EN CANTIDADES E IMPORTES

Clave	Descripción	Inicia	Termina	Cantidad programada	2019 Sep	Oct	Nov	Dic
	NOMBRE "UNIDAD DEPORTIVA ALIANZA REAL" CON LETRAS DE LÁMINA DE ALUMINIO DE 8 MM Y 60 CM DE ALTURA MONTADA SOBRE MURO DE ACUERDO A SUPERVISIÓN ARQUITECTÓNICA. INCLUYE: COLOCACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
56100001	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA Y DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA MISMA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES, SOBRANTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	01/Dic/2019*	20/Dic/2019*	1758.00				1,758.00

CONSTRUCCIONES DYNAMO S.A. DE C.V.

ING. CÉSAR EDUARDO GARCÍA GUERRERO
DIRECTOR GENERAL

1595