

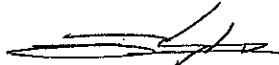


LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
OEML7403152A2
Domicilio Fiscal
ANDRES F CARBONEL 4905
Col. SAN FELIPE 31203
Chihuahua Chihuahua México
Tel. 4132120

Factura No: 614
FOLIO FISCAL (UUID):
64E4EBE8-B7E9-4FBD-A148-0B354E8380D7
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000405535779
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000303526506
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2017-11-30T14:15:39
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2017-11-30T14:10:39

CLIENTE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
RFC: MCI651010V22
DIRECCIÓN: MINA 408
CENTRO C.P. 31000
Chihuahua Chihuahua
Mexico

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: Chihuahua, Chihuahua
Fecha de Expedición: 30 noviembre 2017
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Clave de Moneda: MXN
Método de Pago: 03-Transferencia electrónica de fondos
NumCtaPago: —

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	N/A	REMODELACION PARQUE ATENAS ESTIMACION 3 SEGUN CONTRATO NUM. 169/2017 ALCANCE DE LA ESTIMACION \$727,725.79 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$218,317.74 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. \$1,455.45 0.2 D.I.F. \$1,455.45 SUMA \$2,910.90 NETO A RECIBIR \$588,002.44  	\$ 509,408.05	\$ 509,408.05

IMPORTE CON LETRA: QUINIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS, 34/100 MXN

SUBTOTAL: \$ 509,408.05
IVA(IVA 16.00%): \$ 81,505.29
TOTAL: \$ 590,913.34



SELLO DIGITAL DEL CFDI

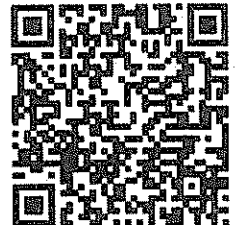
qTu2beTsRShPZc4Gv0q6TIIoZ3LVqWb+8QXqSUSNmxro3u8mQW9kv3XvKvFchXszb2RdZPLU62/REEB5EpUytlUeb8PXwykHwGkQQMraD38clgKs1KFSPcbns5ERaRTV+Nm7+Jwvpyjy9C1vllBkCS+dneFUUG7SY=

SELLO DIGITAL DEL SAT

koOnQjQLLn9pHhgFb4k4VqNKKSZgA2h9eolOpCJ87/QOqzGr+H11z9zJUTFBg2++ICL3NQXqiv92H0bzLoX392nRgPH2bHY2JPMjOX0Qmam6mKwICd6/BSlwP6cXQ8dGWwzyEOdrXy8j1fsm0MnriRd6e3yvCWwvHGsnpRBZAxoUwXVI
ccdm4XVB9zag13Bp9BF9XFChRiesN7KcFEH+sgGVJ/QMslrnO/SJa6q3CgCpKLaZBR09qXNrvKXINZoy6WI+BoXD1Tu3lw4T4uM2q116ITYs542eLczNDOCTycKokywzsmqFI+kDaKaUJHJyDkzzIA==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

[1,0]64E4EBE8-B7E9-4FBD-A148-0B354E8380D72017-11-30T14:15:39qTu2beTsRShPZc4Gv0q6TIIoZ3LVqWb+8QXqSUSNmxro3u8mQW9kv3XvKvFchXszb2RdZPLU62/REEB5EpUytlUeb8PXwykHwGkQQMraD38clgKs1KFSPcbns5ERaRTV+Nm7+Jwvpyjy9C1vllBkCS+dneFUUG7SY={00001000000405535779}



www.foliosdigitales.com
Los comprobantes fiscales digitales son
obligatorios desde Enero de 2011

Folios Digitales®
Proveedor Autorizado de Certificación
No. 5A1 55710



Detalle del CFDI

Folio Fiscal: 64E4EBE8-B7E9-4FBD-A148-0B354E8380D7

Fecha y Hora de Expedición: 2017-11-30T14:10:39

Fecha y Hora de Certificación: 2017-11-30T14:15:39

Nombre o Razón Social del Receptor: MUNICIPIO DE
CHIHUAHUA

RFC del Receptor: MCI651010V22

Estado del Comprobante: Vigente

Efecto del Comprobante: Ingreso

Moneda: MXN

Monto Total: \$590,913.34

Total Impuestos Traslados: \$81,505.29

Total Impuestos Retenidos:



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL	CONTRATO No. 169/2017	CONTRATADOS
OBRA: REMODELACION PARQUE ATENAS	ESTIMACIÓN No. 3 [TRES]	\$ 1,996,749.23 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017	
UBICACIÓN: C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 844,161.92 CON IVA
CONTRATISTA: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 743,423.95 CON IVA
RFC OEML 740315 2A2	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 1,587,585.87 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 595,248.79	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 11,160.66	
<u>EXTRAS</u>	\$ 121,316.34	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 727,725.79	

DESCUENTOS		
	\$	
0.2% C.M.I.C.	\$	1,455.45
0.2% D.I.F.	\$	1,455.45
SUMA DESCUENTOS	\$	2,910.90
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	727,725.79
AMORT ANTICIPO	\$	218,317.74
SUB-TOTAL	\$	509,408.05
I.V.A.	\$	81,505.29
TOTAL	\$	590,913.34
(CON LETRA)		
(QUINIENTOS NOVENTA MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 34/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	2,910.90
SALDO NETO A RECIBIR	\$	588,002.44

AUTORIZO	ELABORO
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
RESIDENTE D.O.P.M	CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
ING. JAVIER VILLARREAL ROSADA	ING. MA. DEL CARMEN MENDOZA RUGELIO
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	



CHIHUAHUA, CHIH.,

30 DE NOVIEMBRE DE 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 588,002.44
(QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOS PESOS 44/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 169/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 1,996,749.23 INCLUYE CONVENIO
UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 23 00/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REMDELACION PARQUE ATENAS

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 727,725.79

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 218,317.74

	SUBTOTAL	\$ 509,408.05
	IVA	\$ 81,505.29
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO	TOTAL	\$ 590,913.34

C.M.I.C. 0.2%	1,455.45
D.I.F. 0.2%	1,455.45
SUMA	2,910.90

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 1,996,749.23
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 743,423.95
ESTA ESTIMACION	\$ 844,161.92
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 1,587,585.87
POR EJERCER	\$ 409,163.36

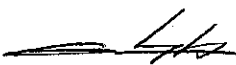
2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 599,024.77
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 227,270.00
ESTA ESTIMACION	\$ 218,317.74
ACUMULADO ACTUAL	\$ 445,587.74
POR AMORTIZAR	\$ 153,437.03

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.5% C.M.I.C.	0.2% D.I.F.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 1,455.45	\$ 1,455.45
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,455.45	\$ 1,455.45

R E C I B I M O S


ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
OEML 740315 2A2



OBRA: REMODELACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO: C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA: ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERÍODO: 24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No. 3 (TRES)
No. CONTRATO: 169/2017

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	

NORMALES	
	\$ 595,248.79
EXCEDENTES	
	\$ 11,160.66
EXTRAS	
	\$ 121,316.34

SUBTOTAL \$	727,725.79
I.V.A. \$	116,436.12
TOTAL \$	844,161.91

POR EL CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA.



OBRA:	REMEDIACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERIODO:	24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	169/2017

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
OBRA NORMAL									
OBRA CIVIL									
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE ESPESOR COLOR ROJO. INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO	M2	24.20			24.20	\$	380.91	\$ 9,218.02
2.04	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO	M.L.	75.00			30.00	\$	125.80	\$ 3,774.00
2.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE SFESOR COLOR GRIS INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO	M2	86.96				\$	380.91	\$ -
2.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE AZUL PARA TRAFICO EN SENALIZACION DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	PZAS	4.00			2.00	\$	865.24	\$ 1,730.48
3	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO						\$		\$ 354,350.41
3.19									

POR EL CONTRATISTA:

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCION

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.



OBRA:	REMODELACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERIODO:	24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	169/2017

CONCEPTOS		UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	VOLUMENES ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION								
3.22	PORTERIA GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA		2.00			2.00	\$ 9,183.26	\$ 18,366.52
8	ANDADOR							\$	39,056.80
EXT 003	GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADOSUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN	ML		1,200.00			235.00	\$ 125.80	\$ 29,563.00
8.02	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 690% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORESTOPE DE CONCRETO MR-40 DE 4.80ML DE LARGO DE SECCION Y 30CM DE ALTURA CON	M3		144.00			30.00	\$ 316.46	\$ 9,493.80
6	GIMNASIO AL AIRE LIBRE							\$	187,119.08
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PRESS PARA PECHO. MODELO A (PESAS DE ACERO 4 DE KG Y 2 DE 2KG) PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA), AUTORIZADO POR SUPERVISCION. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-05A	PZA		1.00			1.00	\$ 24,667.69	\$ 24,667.69
6.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE ABDOMINALES (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-02	PZA		1.00			1.00	\$ 32,300.94	\$ 32,300.94
6.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXTENSION DE PIERNA. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE: PE-OP-03	PZA		2.00			2.00	\$ 24,667.69	\$ 49,335.38

POR EL CONTRATISTA:

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO.



OBRA:	REMEDIACION PARQUE AIENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL AIENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERIODO:	24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.	3 (TRES)
No. CONTRATO:	169/2017

No.	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		

6.07

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE CROSSFIT
MODELO B. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA,
SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU
CORRECTA INSTALACION. CLAVEPE-OP-01B

PZA	1.00	1.00	\$	80,815.07	\$	80,815.07
-----	------	------	----	-----------	----	-----------

OBRA EXCEDENTE

2.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE
ESPESOR COLOR ROJO. INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO

M2	24.20	29.30	\$	380.91	\$	11,160.66
----	-------	-------	----	--------	----	-----------

OBRA EXTRAORDINARIA

6 GIMNASIO AL AIRE LIBRE

EXT-001 Suministro e Instalacion de Modulo Ejercitador
para exterior, especificacion segun plano
elaborado por el departamento de proyectos.
Hombro, articulado. Incluye 50 kg. Cada ejercitador
Articulado esta equipado con discos (contrapesos),
asegurados con cadena de acero electrolitico de
6mm. Equipo unido con soldadura de micro
alambre, amigable con el ambiente. Acabados en
Pintura de alta resistencia a los factores
ambientales.no incluye bases ni obra civil

pieza	1.00	1.00	\$	20,573.93	\$	20,573.93
-------	------	------	----	-----------	----	-----------

EXT-002 Suministro e Instalacion de Ejercitador para
exterior, especificacion segun plano elaborado por el
departamento de proyectos. Remo inclinado (peso
muerto) Incluye 50 Kg. Cada ejercitador Articulado
esta equipado con discos (contrapesos),
asegurados con cadena de acero electrolitico de
6mm. Equipo unido con soldadura de micro
alambre, amigable con el ambiente. Acabados en
Pintura de alta resistencia a los factores
ambientales. No incluye alimentacion ni obra civil

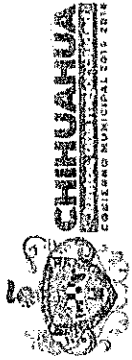
pieza	1.00	1.00	\$	11,110.19	\$	11,110.19
-------	------	------	----	-----------	----	-----------

POR EL CONTRATISTA:

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

ING. LEONARDO JUEVANO DELGADO.



OBRA:	REMEDIACION PARQUE ATENAS
MUNICIPIO:	C. MONTE CRONOS Y CALLE MONTE HADES COL. ATENAS
CONTRATISTA:	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
PERIODO:	24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017
ESTIMACIÓN No.:	3 (TRES)
No. CONTRATO:	169/2017

CONCERTOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO	IMPORTE
EXT-003	Suministro e instalación de Estación de Juego Infantil con columpios, especificación según plano elaborado por el departamento de proyectos. Equipo unido con soldadura de micro alambre, amigable con el ambiente. Acabados en Pintura de alta resistencia a los factores ambientales. No incluye bases de cimentación, ni obra civil	pieza	1.00			1.00	\$ 57,340.68
EXT-004	Suministro e instalación de módulo Jalon de espaldar doble c/placas 90Kg cada uno, especificación según plano elaborado por el departamento de proyectos. Cada ejercitador Articulado está equipado con discos (contrapesos), asegurados con cadena de acero electrogalv de 6mm. Equipo unido con soldadura de micro alambre amigable con el ambiente. Acabados en Pintura de alta resistencia a los factores ambientales. No incluye bases de cimentación ni obra civil	pieza	1.00			1.00	\$ 32,291.54

POR EL CONTRATISTA:

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

POR LA OFICINA DE CONSTRUCCIÓN

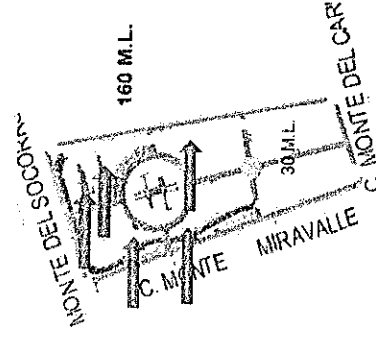
ING. LEONARDO LLEVANO DELGADO

ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA

HOJA

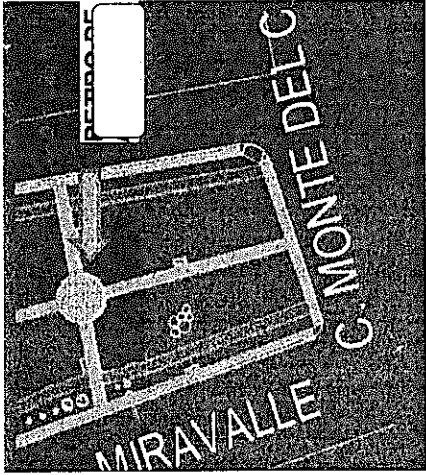
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	149/2017	TRAMO:	
OBRA:	REMODELACION PARQUE ATENAS	CONTRATISTA	ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO	24 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
2.02 REUBICACION DE JUEGOS INFANTILES INCLUIVE: EXCAVACIONES DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, CEPAS PARA INSTALACION, REPINTADO CON ESMALTE ANTICORROSIVO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	5 PZAS		5.00 PZAS

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	2.03	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN DE 5CM DE ESPESOR COLOR ROJO. INC: 5CM DE ARENA Y HULE NEGRO		RADIOAL2 17.01 IT 3.14 AREA 53.44 TOTAL= 53.44 M2		53.44 M2



ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA



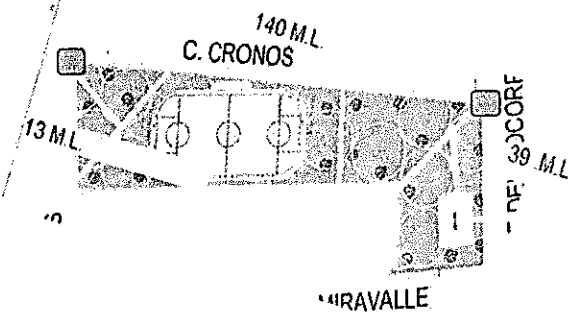
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	2.04	OPERACIONES ARITMETICAS			
GUARNICION DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO					
		DIAMETRO	TT		PERIM
	1	8.3	3.1416		26.08
	2	15.6	3.1416		49.01
		TOTAL=			75.08

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	75.00 m.l.

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	2.06	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE ESMALTE AZUL PARA TRAFICO EN SEÑALIZACION DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN		2 PZAS		2.00 PZAS

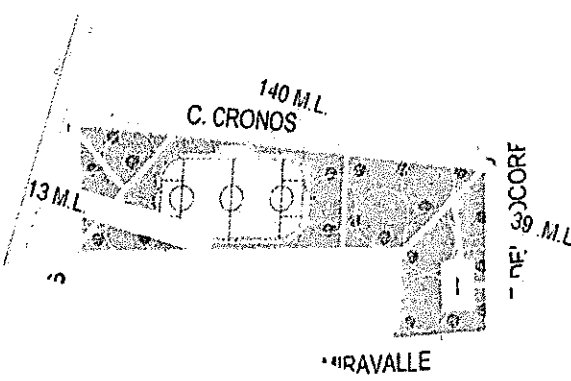


ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
 RESIDENTE CONTRATISTA



ING. LEONARDO REVANO DELGADO
 RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	3.2	OPERACIONES ARITMETICAS			
		ANCHO	LARGO	PROF	TOTAL
RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA		10.5	20	0.2	42

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	42.00 M3

[Signature]

ING. JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

[Signature]

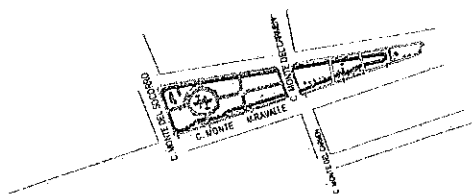
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	3.22	OPERACIONES ARITMETICAS
PORTERIA GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI., PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA		
		2 PZAS

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	2.00 PZAS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	235.00 M.L.

CONCEPTO	8.01	
GUARNICION DE CONCRETO FC-150KG/CM2 DE 10 X 30CM INC: CIMBRA ACABADO REDONDEADO EN ESQUINAS SUPERIORES Y MEMBRANA DE CURADO		

OPERACIONES ARITMETICAS	
LONGITUDES	
25.00	
25.00	
28.00	
28.00	
29.00	
29.00	
26.00	
26.00	
9.50	
9.50	
235.00	M.L.

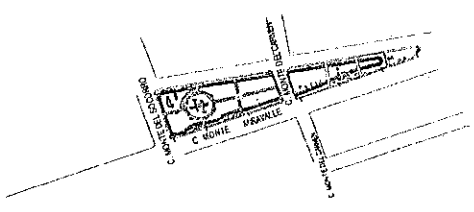


✓

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUÁREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS			
8.02					
SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE ARCILLA EN UN 60% Y EN UN 40% GRAVILLA GRIS DE 3/8" EN ANDADORESTOPE DE CONCRETO MR-40 DE 4.80ML DE LARGO DE SECCION Y 30CM DE ALTURA CON					
LONG	ANCHO	ESPESOR	TOTAL		
480.00	1.50	0.20	144.00	M3	

CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
		144.00 M3

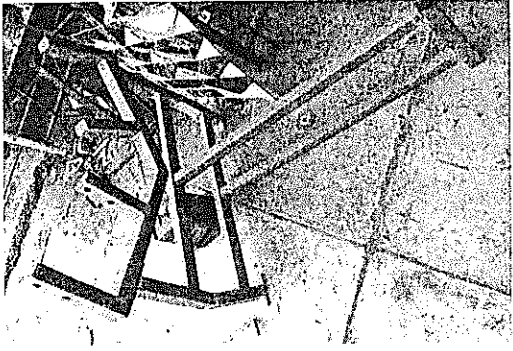
[Signature]

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

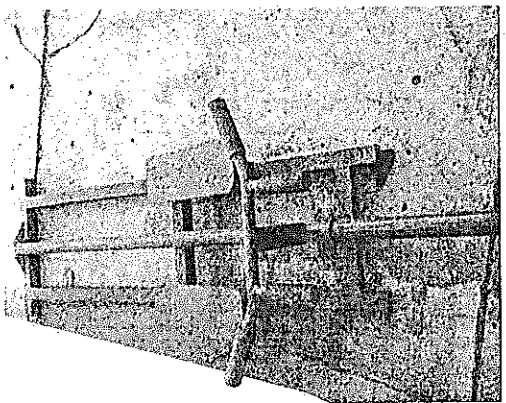
[Signature]

ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	EXT 001	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalación de Módulo Ejercitador para exterior, especificación según plano elaborado por el departamento de proyectos, Hombre, articulado. Incluye 50 kg. Cada ejercitador Articulado esta equipado con discos (contrapesos), asegurados con cadena de acero electregalv de 6mm. Equipo unido con soldadura de micro alambre, amigable con el ambiente. Acabados en Pintura de alta resistencia a los factores ambientales.no incluye bases ni obra civil	1PZA	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 PZA

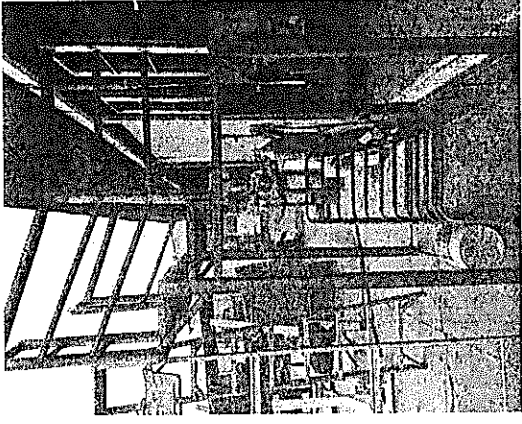
CONCEPTO	EXT 002	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalación de Ejercitador para exterior, especificación según plano elaborado por el departamento de proyectos, Remo Inclinado(peso muerto) Incluye 50 Kg. Cada ejercitador Articulado esta equipado con discos (contrapesos), asegurados con cadena de acero electregalv de 6mm. Equipo unido con soldadura de micro alambre, amigable con el ambiente. Acabados en Pintura de alta resistencia a los factores ambientales. No incluye cimentación ni obra civil	1PZA	

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 PZA

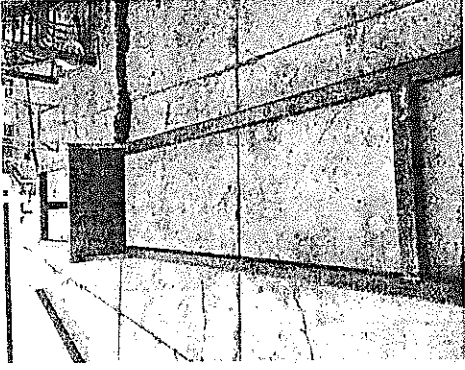
ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO FLEEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	EXT 003	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalacion de Estacion de Juego infantil con columpios, especificacion segun plano elaborado por el departamento de proyectos, Equipo unido con soldadura de micro alambre, amigable con el ambiente. Acabados en Pintura de alta resistencia a los factores ambientales. No incluye bases de cimentacion, ni obra civil		1PZA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1.00 PZA

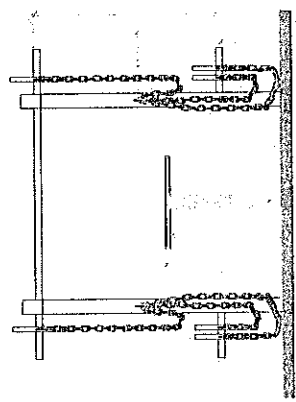
CONCEPTO	EXT 004	OPERACIONES ARITMETICAS
Suministro e instalacion de modulo Jalon de espada doble c/placas 90kg cada uno, especificacion segun plano elaborado por el departamento de proyectos, Cada ejercitador Articulado esta equipado con discos (contrapesos), asegurados con cadena de acero electragalv de 6mm. Equipo unido con soldadura de micro alambre, amigable con el ambiente. Acabados en Pintura de alta resistencia a los factores ambientales. No incluye bases de cimentacion ni obra civil		UNA PIEZA

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	1 pza

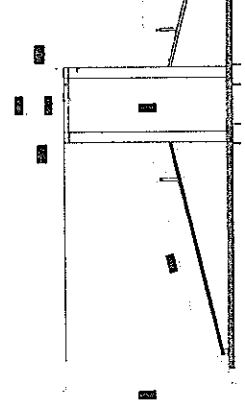
ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

CONCEPTO	6.01	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE PRESS PARA PECHO. MODELO A (PIESAS DE ACERO 4 DE KG Y 2 DE 2KG) PINTURA ELECTROSTATICA (HORNEADA). AUTORIZADO POR SUPERVISION. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-05A	1	PZAS

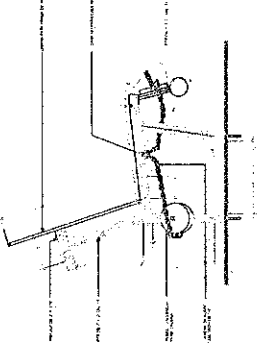
CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	GENERADOR 1-5 1 PZAS

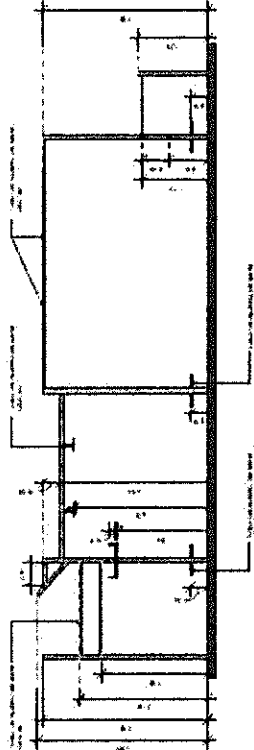
CONCEPTO	6.03	OPERACIONES ARITMETICAS
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE ABDOMINALES(VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE:PE-OP-02	1	PZAS

CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	GENERADOR 2-5 1 PZAS

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

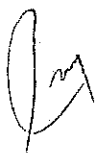
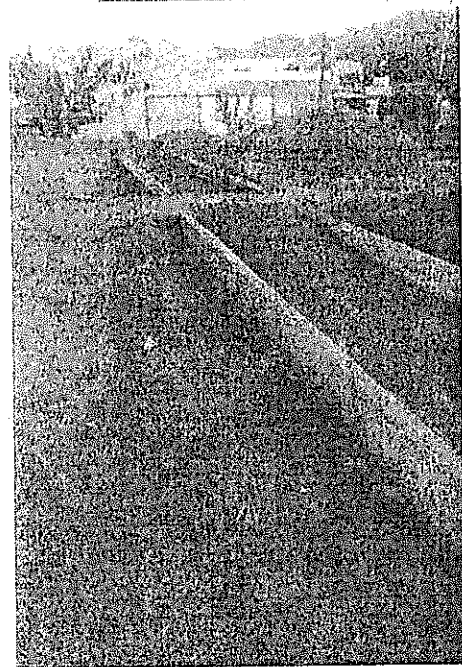
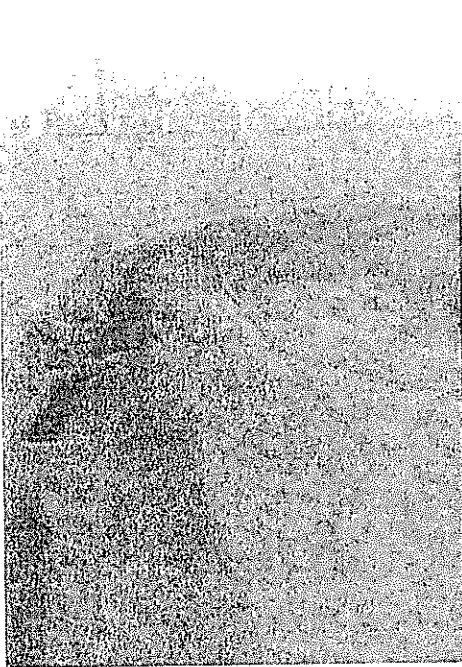
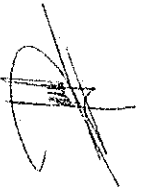
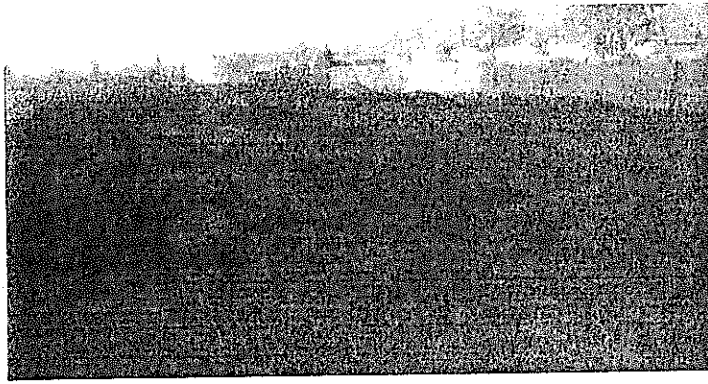
ING. LEONARDO LUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.

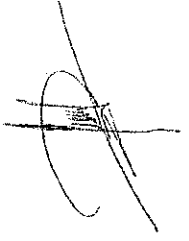
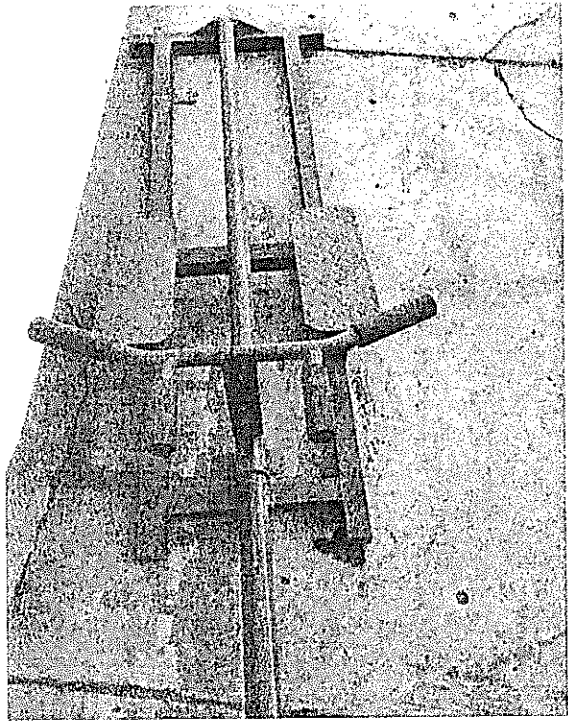
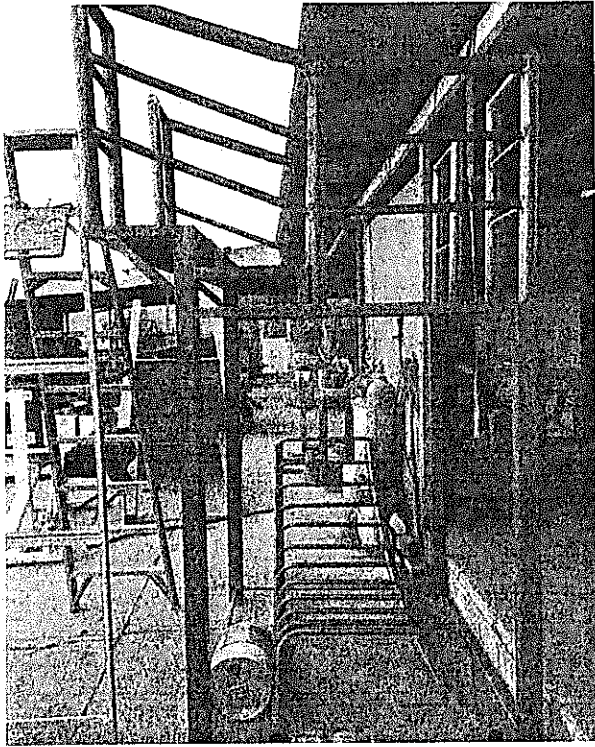
CONCEPTO	6.04	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE EXTENSION DE PIERNAS. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE: PE-OP-03	2	PZAS		2 PZAS

CONCEPTO	6.07	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE CROSSFIT MODELO B. VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: PINTURA, SOLDADURA, HABILITADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CLAVE: PE-OP-01B	1	PZAS	 Elevación 1	GENERADOR 4-5 1 PZAS

ING JORGE L. RODRIGUEZ JUAREZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ING. LEONARDO RUEVANO DELGADO
RESIDENTE O.P.M.







ING. LUIS FERNANDO ORTEGA MENDOZA
P R E S E N T E.-

Con relación a su escrito con fecha del 17 de Noviembre del año en curso, en los que solicita la revisión de los precios extraordinarios de la obra "REMODELACIÓN PARQUE ATENAS", bajo contrato No. 169/2017. Por este conducto le comunico, que una vez revisados y analizados los mismos, se autorizan los precios unitarios que a continuación se relacionan:

No	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO SOLICITADO	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO EJERCITADOR PARA EXTERIOR, ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, HOMBRO, ARTICULADO, INCLUYE 50 KG, CADA EJERCITADOR ARTICULADO ESTÁ EQUIPADO CON DISCOS (CONTRAPESOS), ASEGURADOS CON CADENA DE ACERO ELECTRAGALV DE 6 MM. EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE. ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES. NO INCLUYE BASES NI OBRA CIVIL.	PIEZA	\$21,554.62	\$20,573.93
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EJERCITADOR PARA EXTERIOR, ESPECIFICACIÓN DE EJERCITADOR PARA ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, REMO INCLINADO (PESO MUERTO) INCLUYE 50 KG, CADA EJERCITADOR ARTICULADO ESTÁ EQUIPADO CON DISCOS (CONTRAPESOS), ASEGURADOS CON CADENA DE ACERO ELECTRAGALV DE 6 MM EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE. ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES. NO INCLUYE CIMENTACIÓN NI OBRA CIVIL.	PIEZA	\$12,090.88	\$11,110.19
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE JUEGO INFANTIL CON COLUMPIOS, ESPECIFICACIONES SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE. ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES. NO INCLUYE BASES NI OBRA CIVIL.	PIEZA	\$58,811.72	\$57,340.68
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO JALÓN DE ESPALDA DOBLE C/PLACA 90 KG CADA UNO, ESPECIFICACIÓN SEGÚN PLANO ELABORADO POR EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CADA EJERCITADOR ARTICULADO ESTÁ EQUIPADO CON DISCOS (CONTRAPESOS), ASEGURADOS CON CADENA DE ACERO ELECTRAGALV DE 6 MM. EQUIPO UNIDO CON SOLDADURA DE MICRO ALAMBRE, AMIGABLE CON EL AMBIENTE. ACABADOS EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA A LOS FACTORES AMBIENTALES. NO INCLUYE BASES DE CIMENTACIÓN NI OBRA CIVIL.	PIEZA	\$33,272.23	\$32,291.54