



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 143/2016**

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 75 PRIMER PARRAFO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y 177, 186, 190 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SE LEVANTA LA PRESENTE:

ACTA DE ENTREGA-RECEPCION FISICA DE OBRA PÚBLICA

LUGAR Y FECHA: EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS DOCE HORAS DEL DÍA 18 DE JULIO DE DOS MIL DIECISÉIS, SE PROCEDIÓ AL PRESENTE ACTO.

OBJETO: ENTREGA Y RECEPCIÓN FISICA DE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA DE GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA., LOS QUE FUERON EJECUTADOS POR LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V. Y QUE SE RECIBEN POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO. DE ACUERDO CON LA SOLICITUD REALIZADA POR LA EMPRESA CONTRATISTA MEDIANTE ESCRITO NÚM. S/N DE FECHA 15/07/2016, EN EL QUE SOLICITA LA RECEPCION DE LA OBRA, EN VIRTUD DE HABER CONCLUIDO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

INTERVIENEN: POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, LOS CC. ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN EN SU CALIDAD DE JEFE DEL DEPTO DE CONSTRUCCION Y LA ARQ. NANCY MAGDALENA PALLARES HERNÁNDEZ, EN SU CALIDAD DE RESIDENTE DE OBRA, QUIEN RECIBE; POR EL CONTRATISTA EL ING. CARLOS ALONSO RUACHO VÁZQUEZ, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL. QUIEN ENTREGA.

DATOS BASICOS: CONTRATO NÚMERO: 143/2016 DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2016.

MONTO CONTRATADO: CONTRATO ORIGINAL: \$ 388,091.29 (TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.) CANTIDAD QUE NO INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN PRESUPUESTAL:
MUNICIPAL: 2016-PDM-OP-007

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 143/2016

**PERIODO DE
EJECUCIÓN:**

CONTRATO ORIGINAL 01 DE JULIO A 31 DE AGOSTO DE 2016

**FECHA REAL DE
TERMINACIÓN:**

15 DE JULIO DE 2016

BITACORA

FECHA DE INICIO

01/07/2016

FECHA DE CIERRE

15/07/2016

RELACION DE PAGOS DE ESTIMACIONES:

CONTRATO ORIGINAL

GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS:	AFIANZADORA PAGARÉ	NO. FIANZA S/N	FECHA 15 DE JULIO DE 2016	IMPORTE \$ 45,018.59
---	-----------------------	-------------------	------------------------------	-------------------------

No. de Estim.	Periodo		Monto de estimación (S/IVA)	Amort. (s/iva)	Factor de Amort.	Sanción	Devolución de lo retenido	Retenido Conv. CMIC (0.6%)	Alcance Liquido
Anticipo									
Est. 1	01/07/2016	08/07/2016	\$257,349.65					\$1,544.10	\$298,525.59
Est. 2	09/07/2016	15/07/2016	\$130,741.65					\$784.45	\$151,660.31
TOTAL			\$388,091.30					\$2,328.55	\$450,185.90

COSTO DE OBRA: \$ 450,185.90 (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

EN RELACION AL IMPORTE CONTRATADO, MENOS LA CANTIDAD ESTIMADA, NO EXISTE SALDO A CANCELAR.

EN ESTE ACTO EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA, HACE ENTREGA AL REPRESENTANTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO, DE LOS PLANOS DEFINITIVOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASI COMO DE LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTIA DE CALIDAD DE LOS BIENES INSTALADOS.

ASI COMO TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL CONTRATISTA C. ING. CARLOS ALONSO RUACHO VÁZQUEZ HACE ENTREGA DEL ARCHIVO QUE CONTIENE DOCUMENTACION DERIVADA DE LA EJECUCION DE LA OBRA, A LA RESIDENTE DE OBRA ARQ. NANCY MAGDALENA PALLARES HERNÁNDEZ.

Camino a la
Presa Chuisicar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: 143/2016

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER CUALQUIER RECLAMACIÓN POSTERIOR Y EL CONTRATISTA QUEDA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LA MISMA, DE LOS VICIOS OCULTOS, Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

DESPUÉS DE LEÍDA Y RATIFICADA POR LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN Y NO HABIENDO OTRA COSA QUE ASENTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE ACTA FIRMÁNDOLA DE CONFORMIDAD.

POR LA "DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO"



ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION



ARQ. NANCY MAGDALENA PALLARES HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA "EMPRESA CONTRATISTA"



ING. CARLOS ALONSO RUACHO VÁZQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
JUCA CONSTRUCCIONES CIVILES Y MECÁNICAS, S.A. DE C.V.

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



Finiquito de Obra

GINNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

Contratista: CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.

Reg. Fed. Cont: CPR-110812-628

Contrato No. 143/2016		Período Contratado: 01 JULIO A 31 AGOSTO DE 2016		Elaborado: junio 29 del 2016	
Anticipo del \$0.00		Período Diferido:		Acuerdo elaborado:	
Suspensión apartir:		Levantamiento de Suspensión apartir:		Elaborado:	
Convenio		Fecha de Terminación		Elaborado:	
Incremento \$		Fecha de Terminación		Elaborado:	
Incremento \$		Fecha de Terminación		Elaborado:	

2016-PDM-OP-007 \$ 450,185.90

Recursos 2016

TOTAL APROBADO PARA EL AÑO 2016 \$ 450,185.90

SALDO POR EJERCER DE LO APROBADO \$ 0.00

TRÁMITE	DESCRIPCION	FACTURA	ESTIMADO			AMORTIZACION			RETENCIONES			SALDO			EJERCIDO			PERIODO DE EJECUCION		
			IMPORTE	IMPUESTO	SANCIÓN	REINTEGRO	IMPORTE	IVA	0.20%	0.20%	0.20%	NETO	FINANC.	FINANC.	FINANC.	FINANC.	FINANC.	FINANC.	FINANC.	FINANC.
Anticipo	ANTICIPO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimación 1	NORMALES	76	267,470.30	13,373.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimación 2 (ULTIMA)	NORMALES	76	182,715.60	9,135.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SALDOS 2016		388,091.30	62,094.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GOSTO DE OBRA: 450,185.90																				
AMORTIZACION: 0.00																				
POR EJERCER: 0.00																				
PERIODO REAL:		Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016	Jul. 1 del 2016
RET 0.2%		776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18	776.18

CONTRATISTA

45,018.59

CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V.

SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA

ARQ. NANCY MAGDALENA PALLARES HERNÁNDEZ

RESIDENTE D.O.P.M.

JEFE DEPTO. DE CONSTRUCCION

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN

ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA

CHIHUAHUA, CHIH. A 18 JULIO DEL 2016

CONTRATO 143/2016

FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES		PUNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCIDO	POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN A FINIQUITAR
			CONTRATO	CONVENIO						

NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de este catálogo, proyecto y especificaciones relativas a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del Reglamento Municipal que corresponda.

1.01	Releno con material sub-base con arena limosa no plástica (vrs 50%), compactado por cualquier medio al 95% en capas no mayores de 0.20 m. de espesor, adicionando agua. Incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	1,523.83		\$203.08	309,459.40	1,523.83	309,459.40	-0.00	0.00
4.01	Losa de 10 cm. De espesor de concreto f'c=250 kg/cm² armado con malla electrosoldada 6x6-10/10. Incluye: reglado, nivelado, suministro de materiales, acarreo, elevaciones, climado en litaria, colado, vibrado, desmoldado, mano de obra, equipo y herramienta.	m²	140.50		\$241.49	33,929.35	140.50	33,929.35	0.00	0.00
5.01	Salida eléctrica aparente para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada incluye: canalización, soportes, cableado manobras y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	salida	25.00		\$1,494.10	37,352.50	25.00	37,352.50	0.00	0.00
6.01	Suministro e instalación de sardinel de 6" en la parte inferior de la puerta principal, puerta de emergencia y puerta de bodega, para el cuidado de la superficie deportiva. Incluye: material, mano de obra, herramienta.	m	7.80		\$576.93	4,500.05	7.80	4,500.05	0.00	0.00
6.02	Suministro e instalación de señalamientos en: salidas de emergencia, baños, centro de carga y canchales.	placa	12.00		\$237.50	2,850.00	12.00	2,850.00	0.00	0.00
8.00	TERRAJERIAS									
8.00	ACABADOS									
8.00	INSTALACION ELECTRICA									
8.00	EQUIPAMIENTO									

SUBTOTAL	\$388,091.30
I.V.A.	\$62,094.61
TOTAL	\$450,185.91

Se levanta el presente finiquito, según contrato de obra publica 143/2016, resultando sin saldo alguno.

POR EL CONTRATISTA

CONSTRUCTORA PROURUKA, S.A. DE C.V.

POR EL CONTRATANTE

ARG. NANCY MAGDALENA PARRALES HERNANDEZ



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 143/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA GIMNASIO DE LA
NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO"
2DA ETAPA.

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE QUE EMITE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR CONDUCTO DE LA ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO, SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA, EL ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN, JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION, LA ARQ. NANCY MAGDALENA PALLARES HERNÁNDEZ RESIDENTE DE OBRA EL CONTRATISTA ING. CARLOS ALONSO RUACHO VÁZQUEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V., PARA HACER CONSTAR LA EXTINCIÓN DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 143/2016 RESPECTO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

En Chihuahua, Chih., siendo las doce horas del día 18 de julio del 2016, los suscritos con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, el artículo 200, 201 y demás aplicables del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, emiten la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones asumidos por las partes en el contrato referido, para manifestar lo siguiente:

1.- El día 03 de mayo de 2016 se formalizó contrato de Obra Pública no. 143/2016 con el ING. CARLOS ALONSO RUACHO VÁZQUEZ, representante legal de la empresa CONSTRUCTORA PROURVIKA, S.A. DE C.V., contratista, por un monto de \$ 450,185.90 (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.) cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para la ejecución de la obra GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 143/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 143/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA GIMNASIO DE LA
NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO"
2DA ETAPA.

2.- A la fecha, el importe real ejercido corresponde a la cantidad de \$ 450,185.90 (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.) Cantidad que incluye el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, a razón de los volúmenes realmente ejecutados consistentes enlistados en Anexo A.

3.- Las obligaciones de ambas partes derivadas del Contrato de Obra Pública, antes mencionado en general consisten en la ejecución de la obra conforme a los planos, proyectos, especificaciones y programa de obra.

Los signantes manifiestan que no existen adeudos y por lo tanto se darán por terminadas las obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de la garantía para responder de saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios que permanecerá vigente por el término establecido en la misma.

Se emite la presente acta administrativa de cierre que da por extinguidos de los derechos y obligaciones a 18 de julio del 2016.

SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA


ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 143/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

 **CONSTRUIMOS
FUTURO**



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

ACTA ADMINISTRATIVA DEL CIERRE,
REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA NO. 143/2016 PARA LA
EJECUCIÓN DE LA OBRA GIMNASIO DE LA
NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO"
2DA ETAPA.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. NANCY MAGDALENA PALLARES HERNÁNDEZ

CONTRATISTA

ING. CARLOS ALONSO RUACHO VÁZQUEZ
CONSTRUCTORA PROURVIA, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE A LA ACTA ADMINISTRATIVA DE CIERRE QUE DA POR EXTINGUIDOS DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR LAS PARTES, REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. 143/2016, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



GIMNASIO DE LA NORMAL SUPERIOR "JOSE E. MEDRANO" 2DA ETAPA.

ANEXO A

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES
			EJERCIDOS

1.00	TERRACERIAS		
1.01	Relleno con material sub-base con arena limosa no plástica (vrs 50%), compactada por cualquier medio al 95% en capas no mayores de 0.20 m. de espesor, adicionando agua, incluye: suministro de materiales, acarreo, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m³	1,523.83
4.00	ACABADOS		
4.01	Losa de 10 cm. De espesor de concreto f'c=250 kg/cm² armado con malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: regleado, nivelado, suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cimbrado en froteras, colado, vibrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	m²	140.50
5.00	INSTALACION ELECTRICA		
5.01	Salida eléctrica aparente para alumbrado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada incluye: canalización, soportes, cableado maniobras y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	salida	25.00
6.00	EQUIPAMIENTO		
6.01	Suministro e instalacion de sardinel de 6", en la parte inferior de la puerta principal, puerta de emergencia y puerta de bodega, para el cuidado de la superficie deportiva. Incluye: material, mano de obra, herramienta.	m	7.80
6.02	Suministro e instalacion de señalamientos en: salidas de emergencia, baños, centro de carga y canastas.	pieza	12.00