ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA UTILIZACION DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
01M-150	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADD DE 3 MM. DE ESPESOR DE FIBRA DE POLIESTER, MODIFICADO CON ACABADO GRANULADO	m2	114.00000	90.00	10,260.00		10,260.00
TOTAL PARCIAL:					##########	192,569.43	1'069,942.00
TOTAL ACUMULADO:						192,569.43	1'262,511.43
% PARCIAL:						15.25%	84.75%
% ACUMULADO:						15.25%	100.00%

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADD DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA OE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE OEL 2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA UTILIZACION DE LA MANO DE OBRA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
02MO-01	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	285.59853	315.70	90,162.82	55,716.21	34,446.61
02MO-02	AYUDANTE OE CARPINTERO DE OBRA	JOR	23.08143	332.48	7,674.11	5,831.79	1,842.32
02MO-03	AYUDANTE OE PINTOR	JOR	47.01584	324.10	15,237.83	795.22	14,442.61
02MD-04	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	37.39565	332.48	12,433.31	2,476.21	9,957.10
02MO-05	AYUDANTE DE VIDRIERO	JOR	1.16667	332.48	367.89	13.85	374.04
02MD-06	AYUDANTE OE ALUMINERO	JOR	10.50000	340.86	3,579.03		3,579.03
02MD-07	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	17.23089	332.48	5,728.93	1,444.35	4,284.58
02MO-08	OFICIAL ALBAÑIL	JDR	207.90186	374.40	77,838.38	43,313.21	34,525.17
02MO-09	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA	JOR	23.08143	382.79	8,835.34	6,714.24	2,121.10
02MO-10	OFICIAL PINTOR	JOR	47.01584	391.18	18,391.68	959.82	17,431.84
D2MO-11	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	37.39565	399.59	14,942.93	2,976.02	11,966.91
02MO-12	AYUDANTE COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	29.10920	340.88	9,922.16		9,922.16
02MO-13	AYUDANTE DE HERRERO	JDR	67.51476	340.88	23,013.08	1,482.74	21,530.34
02MD-14	OFICIAL PLOMERO	JOR	17.23089	407.95	7,029.34	1,772.20	5,257.14
02MO-15	OFICIAL ALUMINERO	JDR	10.50000	407.95	4,283.48		4,283.48
02MD-16	DFICIAL COLDCADOR DE PASTO SINTETICO	JDR	29.10920	424.73	12,363.55		12,363.55
02MD-17	OFICIAL HERRERO	JOR	67.51476	407.95	27,542.65	1,774.59	25,768.06
02MO-18	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	6.28087	290.97	1,827.49	1,068.68	758.81
02MO-19	VIDRIERO	JOR	1.18667	382.79	446.59	15.95	430.64
02MO-20	CABO	JOR	47.86235	441.51	21,043.40	7,966.03	13,077.37
TOTAL PARCIAL:					362,683.97	134,321.11	228,362.88
TOTAL ACUMULADO:						134,321.11	362,683.97
% PARCIAL:						37.04%	62.96%
% ACUMULADO:						37.04%	100.00%

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.
APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2812
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2812

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA UTILIZACION DEL EQUIPO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
MAQUI-01	MAQUINA RETROEXCAVADORA	Hora	0.81250	370.01	300.63	300.63	
MAQUI-02	CAMION DE VOLTEO DE 6 M3.	Hora	1.32652	328.49	435.75	435.75	
MAQUI-03	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 BULTO	Hora	84.61738	66.83	5,654.98	3,302.27	2,352.71
TOTAL PARCIAL:					6,391.36	**4,838.65**	**2,352.71**
TOTAL ACUMULADO:						**4,838.65**	**6,391.36**
% PARCIAL:						**63.19%**	**36.81%**
% ACUMULADO:						**63.19%**	**108.80%**

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán
C. P. 52161 Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	Salario Unidad	Importe Total	Duración	Inicia	Termina	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
ADMINISTRADOR UNICO	887.06	52,839.00	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	25,839.00	27,000.00
SUPERINTENDENTE DE LA OBRA	716.22	32,307.60	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	15,307.60	17,000.00
SECRETARIA	262.83	8,056.00	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	3,816.00	4,240.00
PROYECTISTA	624.23	19,133.00	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	9,063.00	10,070.00
RESIDENTE DE OBRA	673.51	40,118.50	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	19,006.50	21,112.00
DIBUJANTE	459.96	14,098.00	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	6,678.00	7,420.00
CONTADOR	640.66	19,636.50	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	9,302.50	10,334.00
VELADOR	229.98	13,300.00	57c	05/Nov/2012	31/Dic/2012	6,299.50	7,000.00
TOTAL PARCIAL:		199,488.60				94,505.16	104,988.80
TOTAL ACUMULADO:						94,505.16	199,493.96

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICID: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	- CONSTRUCCION DE MODULO GRADAS								
CMG-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 400 M2.	M2	96.00	8.53	818.88	26/Nov/2012	27/Nov/2012		
CMG-02	EXCAVACIÓN EN CORTE POR MEDIOS MANUALES, PARA ALOJAR CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 1.0 M.	M3	12.00	115.48	1,385.76	27/Nov/2012	28/Nov/2012		
CMG-03	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA.	M2	96.00	94.76	9,096.96	28/Nov/2012	30/Nov/2012		
CMG-04	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON DOS PARRILLAS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/ CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADO DE ACERO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO, DESCIMBRADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00	627.85	62,785.00	30/Nov/2012	06/Dic/2012		
CMG-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ANCLAJE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 20 CM. X 20 CM. X 3/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 3/4" DE DIAMETRO PARA FIJAR ESTRUCTURA SOBRE LOSA DE CIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	36.00	431.74	15,542.64	05/Dic/2012	09/Dic/2012		
CMG-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MODULAR PARA GRADAS, A BASE DE PERFILES PTR DE ACERO EN SECCIONES DE 2-1/2" X 2-1/2" ETIQUETA BLANCA EN MARCOS PRINCIPALES Y PERFIL PTR DE 2" X 2" ETIQUETA BLANCA EN REFUERZOS SECUNDARIOS Y CONTRAVENTEOS INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	KG	3,700.00	42.85	158,545.00	08/Dic/2012	14/Dic/2012"		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICD

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTD	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
CMG-07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PERFIL MONTEN DE 8" CAL. 14 EN SENTIDD LONGITUDINAL PARA FORJADO DE BANCAS INCLUYE: ELEVACIÓN, CORTES, MATERIALES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORRDSIVO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	2,700.00	41.82	112,914.00	10/Dic/2012	18/Dic/2012*		
CMG-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA PINTRO CAL. 26 FIJADA O ATORNILLADA CON PIJAS CON RONDANA DE NEOPRENO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00	230.55	27,666.00	15/Dic/2012	19/Dic/2012		
	- PASTO SINTETICO EN CANCHA FUTBOL RAPIDO.								
PSCFR-01	COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO EN CANCHAS DE FUTBOL RÁPIDO EXISTENTE, CON ALTURA DE 30 MM. A BASE DE FIBRA THIOLON TENCATE XPE, COLOR VERDE OBSCURO CON FRANJAS BLANCAS INTEGRADAS, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE TELA BASE DE URETANO, FIBRILADO CON BASE DE LATEX NEGRO Y PESO DE 850 GRAMOS DE HILO POR M2, INCLUYE: COCIDO, PEGAMENTO ESPECIAL UNIDO CON MAYLARD, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ARENA SILICA Y CAUCHO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2.	2,386.00	323.45	771,751.70	11/Dic/2012	30/Dic/2012		
	- SALON DE USOS MULTIPLES								
	TRABAJOS PRELIMINARES								
UD-SUM-TP-01	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTÍCULOS DE DIVERSDS TRABAJOS.	M2	124.00	6.95	861.80	05/Nov/2012	06/Nov/2012		
UD-SUM-TP-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	124.00	5.26	652.24	05/Nov/2012	06/Nov/2012		
UD-SUM-TP-03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPA PARA ALOJAR CIMENTACIÓN EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	60.00	95.06	5,703.60	05/Nov/2012	08/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.
APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	CIMENTACION								
UD-SUM-CI-01	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=100 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	33.00	94.54	3,119.82	09/Nov/2012	10/Nov/2012		
UD-SUM-CI-02	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.30 X 1.30 M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA F'y=4200 KG/CM2 DE 3/8" @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS , CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO Y CURADO.	PZA.	10.00	829.20	8,292.00	09/Nov/2012	12/Nov/2012		
UD-SUM-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA DE 80 CM. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM ARMADA CON VARILLA F'y = 4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML.	14.00	428.64	6,000.96	09/Nov/2012	12/Nov/2012		
UD-SUM-CI-04	DADD DE CIMENTACIÓN SOBRE ZAPATA AISLADA Z-1 DE 30 X 45 CM. X 80 CM. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 6 Y 2 DEL No. 4, F'y = 4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA.	10.00	744.48	7,444.80	12/Nov/2012	15/Nov/2012		
UD-SUM-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO MACISO DE 15 X 20 X 40 CM. EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A HILO Y PLOMO SOBRE ZAPATA CORRIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.00	191.76	4,410.48	15/Nov/2012	16/Nov/2012		
UD-SUM-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-1 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22.00	604.79	13,305.38	16/Nov/2012	18/Nov/2012		
UD-SUM-CI-07	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-2 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE:	ML	23.00	618.86	14,233.78	16/Nov/2012	18/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIDDO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICID: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMIND: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTD	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	CIMBRA PARA ACABADO CDMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.								
UD-SUM-CI-10	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCORPORANDO AGUA, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	94.00	179.61	16,883.34	17/Nov/2012	20/Nov/2012		
UD-SUM-CI-11	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN A UNA DISTANCIA NO MAYOR A DOS KM A TIRO LIBRE DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	13.00	73.52	955.76	19/Nov/2012	20/Nov/2012		
	ESTRUCTURA								
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCIÓN 12 X 25 CM. CDN CONCRETD f'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO CDMÚN, HABILITADO DE ACERD, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML.	20.00	199.81	3,996.20	18/Nov/2012	20/Nov/2012		
UD-SUM-ES-02	CASTILLO EN MURO K-1 SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADD CON 4 VARILLAS DE 3/6" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	66.00	207.46	13,692.36	19/Nov/2012*	23/Nov/2012*		
UD-SUM-ES-03	CONSTRUCCIÓN DE ZOCLO SECCIÓN 10 X 12 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETD HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T. M. A. 3/4" ANCLADA EN CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	36.00	154.86	5,574.96	23/Nov/2012*	25/Nov/2012*		
UD-SUM-ES-04	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADD COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	80.00	226.65	18,132.00	18/Nov/2012	24/Nov/2012*		
UD-SUM-ES-05	COLUMNA DE 30 X 45 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 VARILLAS DE 1/2" Fy=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DE No.3 @ 10 Y 20 CM. Y UNA GRAPA DE 3/8" @ 10 CM. EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 AGREGADD MÁXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADD DE	ML	28.00	917.14	25,679.92	18/Nov/2012	27/Nov/2012*		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.
APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPDRTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICID: 5 DE NDVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO, ACABADO APARENTE.								
UD-SUM-ES-06	CADENA INTERMEDIA SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CDNCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	38.00	215.16	B,176.08	21/Nov/2012*	24/Nov/2012*		
UD-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8' ESTRIBDS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML.	20.00	194.22	3,BB4.40	23/Nov/2012*	26/Nov/2012*		
UD-SUM-ES-0B	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCIÓN 20 X 50 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 5/B' Y 2 DE 3/B" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERD, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	30.00	613.83	18,414.90	26/Nov/2012*	02/Dic/2012*		
UD-SUM-ES-09	TRABE DE CERRAMIENTO T-2 SECCIÓN VARIABLE DE 45 A 60 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 DE 3/B" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS CENTRALES Y @ 25 CM. EN CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, CDLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	47.00	636.63	29,921.61	26/Nov/2012*	02/Dic/2012*		
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADD LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADD MÁXIMO 3/4" INCLUYE: HABILITAOO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00	623.96	74,B75.20	2B/Nov/2012*	05/Dic/2012*		
	ACABADOS								
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN DBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMÚN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS	M2	134.00	196.65	26,351.10	02/Dic/2012	04/Dic/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.								
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	94.00	250.16	23,515.04	10/Dic/2012	12/Dic/2012		
UD-SUM-AC-03	NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO SECCIÓN IRREGULAR SEGÚN PROYECTO, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	10.00	163.93	1,639.30	03/Dic/2012	04/Dic/2012		
UD-SUM-AC-04	MURO PREFABRICADO DE PANEL W APLANADO ACABADO FINO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	6.50	348.02	2,262.13	10/Dic/2012	11/Dic/2012		
UD-SUM-AC-05	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	120.00	112.53	13,503.60	05/Dic/2012	10/Dic/2012*		
UD-SUM-AC-06	APLANADO ACABADO RÚSTICO (SERROTEADO) EN MUROS EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	67.00	92.07	6,166.69	06/Dic/2012	09/Dic/2012*		
UD-SUM-AC-07	EMBOQUILLADO E N APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	25.00	50.99	1,274.75	07/Dic/2012	11/Dic/2012*		
UD-SUM-AC-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	340.00	56.87	19,335.80	09/Dic/2012	15/Dic/2012*		
UD-SUM-AC-09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN	M2	114.00	182.54	20,809.56	10/Dic/2012	13/Dic/2012*		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	LOSA DE AZOTEA A BASE DE MORTER PLAS SBS O SIMILAR DE 4.5 MM. DE ESPESOR CON ALMA CENTRAL DE FIBRA DE POLIÉSTER CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y ADHESIÓN CON SOPLETE DE GAS, INCLUYE. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
	HERRERIA Y CANCELERIA								
UD-SUM-HYC-01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DE ACCESO ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M. FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3" INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	3,496.72	3,496.72	06/Dic/2012	07/Dic/2012		
UD-SUM-HYC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.70 X 1.00 M. CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 1/2" CON UNA HOJA CORREDIZA INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	4,345.75	34,766.00	06/Dic/2012	10/Dic/2012		
UD-SUM-HYC-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REPISÓN DE LAMINA LISA CAL. 10 SOBRE MURO DE TABIQUE PARA RECIBIR HERRERIA INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, TAQUETES DE SUJECIÓN, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	22.00	115.07	2,531.54	06/Dic/2012	08/Dic/2012		
UD-SUM-HYC-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 5 MM. DE ESPESOR EN PUERTA Y VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: SILICON EN MARCOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2	18.00	324.64	5,843.52	10/Dic/2012	13/Dic/2012		
UD-SUM-HYC-06	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN A BASE DE DE CUADRADO MACISO DE 1/2" A CADA 20 CM. A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA DE 2" X 1/4" FIJADOS Y ANCLADOS A MURO INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	28.00	281.40	7,879.20	11/Dic/2012	13/Dic/2012		
	INSTALACION ELECTRICA								
UD-SUM-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	433.77	433.77	09/Dic/2012	10/Dic/2012		
UD-SUM-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO	PZA	1.00	3,601.70	3,601.70	09/Dic/2012	10/Dic/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	DE CARGA SD-QO-4 3 HILOS, 4 CIRCUITOS EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
UD-SUM-IE-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SD-15-50 SQUARE'D O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	226.11	452.22	09/Dic/2012	10/Dic/2012		
UD-SUM-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO POLARIZADO 127 V. 15 A. DE 200 WATTS CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA CON TAPA COLOR MARFIL UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	497.79	1,991.16	11/Dic/2012	12/Dic/2012		
UD-SUM-IE-05	SALIOA ELÉCTRICA PARA LAMPARA FLLORESCENTE DE SOBREPONER 2 X 38 WATTS OE 122 CM. INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR, CABLEADO, POLIDUCTO, APAGADOR SENCILLO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	944.86	9,448.60	09/Dic/2012	11/Dic/2012		
UD-SUM-IE-06	SUMINISTRO E I NSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO OE 25 MM. DE DIÁMETRO OCULTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00	92.77	4,638.50	09/Dic/2012	11/Dic/2012		
UD-SUM-IE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE CODO DE PVC PESADO DE 25 MM. X 90° DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	97.31	194.62	09/Dic/2012	10/Dic/2012		
UD-SUM-IE-08.	SUMINISTRO E INSTACLACIÓN DE VARILLA COOPER WELL (COBRE PURO ELECTROLÍTO) DE 19 MM. DE DIAM. X 3.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	1.00	294.12	294.12	11/Dic/2012	12/Dic/2012		
UD-SUM-IE-09.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO OE COBRE OEL No. 8 PARA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	50.00	70.71	3,535.50	11/Dic/2012	12/Dic/2012		
UD-SUM-IE-10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN D E CABLE VINANEL DE COBRE DEL No. 8 PARA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN INCLUYE:	ML	50.00	60.13	3,006.50	11/Dic/2012	12/Dic/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICID: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMIND: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA								
	OBRA EXTERIOR								
AM-ES-ST-OE-01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	10.00	189.82	1,898.20	12/Dic/2012	13/Dic/2012		
AM-ES-ST-OE-02	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, ELABORACIÓN DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL PREFABRICADO.Y RELLENO	PZA	2.00	1,872.82	3,745.64	12/Dic/2012	14/Dic/2012		
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COLOCACIÓN DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO OE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	1,828.60	5,485.80	12/Dic/2012	15/Dic/2012		
AM-ES-ST-DE-04	CONSTRUCCIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	8.00	101.55	812.40	14/Dic/2012	15/Dic/2012		
AM-ES-ST-OE-05	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIÁMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	42.00	199.71	8,387.82	14/Dic/2012	17/Dic/2012		
	MODULO DE SANITARIOS								
	TRABAJOS PRELIMINARES								
MS-PT-01	LIMPIEZA, DESENRAICE Y DESPALME DE TERRENO A MANO, RETIRANDO	M2	25.00	12.05	301.25	05/Nov/2012	06/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS SOBRE EL ÁREA DE TRABAJO								
MS-PT-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA, EN SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	25.00	11.24	281.00	05/Nov/2012	06/Nov/2012		
MS-PT-03	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA. EN CARRETILLA DE 3.5 FT3, A 50.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A UN LUGAR FUERA DE LA OBRA.	M3	40.00	45.14	1,805.60	05/Nov/2012	06/Nov/2012		
	CIMENTACION								
MS-CI-01	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACIÓN, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO B, ZONA C PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	19.00	100.34	1,906.46	07/Nov/2012	09/Nov/2012		
MS-CI-02	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MÁ XIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR.	M2	12.00	94.54	1,134.48	07/Nov/2012	08/Nov/2012		
MS-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA Z-1 ANCHO 0.80 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO f'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	21.00	444.16	9,327.36	09/Nov/2012	11/Nov/2012		
MS-CI-04	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA Z-2 ANCHO 1.50 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 7 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL Fy'= 4200 KG/CM2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	2.00	880.91	1,761.82	09/Nov/2012	10/Nov/2012		
MS-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18.00	188.70	3,396.60	10/Nov/2012	12/Nov/2012		
MS-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO. SECCIÓN 15 X 25 CM. CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 - 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM.	ML.	28.00	208.26	5,831.28	10/Nov/2012	12/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
MS-CI-07	RELLEND DE CEPAS DE CIMENTACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA Y AGUA.	M3	14.00	94.58	1,324.12	10/Nov/2012	12/Nov/2012		
	ALBAÑILERIA								
MS-AL-01	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 12 X 25 CM CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	20.00	208.85	4,177.00	13/Nov/2012	15/Nov/2012		
MS-AL-02	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 12 X 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	13.00	200.85	2,611.05	13/Nov/2012	15/Nov/2012		
MS-AL-03	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	75.00	225.28	16,896.00	13/Nov/2012	15/Nov/2012		
MS-AL-05	TRABE DE CARGA T-1 SECCIÓN 15 X 30 CM. CIMBRA COMÚN REFORZADA CON 6 VAR. DE 1/2" EST. No. 2 @ 15 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	26.00	288.97	7,513.22	15/Nov/2012	17/Nov/2012		
MS-AL-06	LOSA MACISA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE 10 CM REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN LADO CORTO Y @ 20 CM. LADO LARGO, CONCRETO F'c = 200 KG/ CM2. AGREGADO MÁXIMO - 3/4" INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, GOTERO PERIMETRAL, HABILITADO DE ACERO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADD Y APARENTADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	35.00	623.96	21,838.60	13/Nov/2012	17/Nov/2012		
	ACABADDS								
MS-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN INTERIOR AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 1(CM DE ESPESOR ACABADO COMÚN PARA	M2	21.00	197.55	4,148.55	18/Nov/2012	20/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICD

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	RECIBIR LOSETA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.								
MS-AC-02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM. REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	15.00	193.92	2,908.80	18/Nov/2012	19/Nov/2012		
MS-AC-03	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, EN EXTERIOR AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	7.00	201.64	1,411.48	18/Nov/2012	19/Nov/2012		
MS-AC-04	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	53.00	103.51	5,486.03	22/Nov/2012	24/Nov/2012		
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	40.35	84.37	3,404.33	20/Nov/2012	21/Nov/2012		
MS-AC-06	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA P ROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO OE OBRA.	M2	21.00	128.08	2,689.68	21/Nov/2012	22/Nov/2012		
MS-AC-07	EMBOQUILLAOO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO CON PLANA.	ML	16.00	50.20	803.20	22/Nov/2012	23/Nov/2012		
MS-AC-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE O SIMILAR DE 30 x 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO A HUESO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	21.00	250.82	5,267.22	21/Nov/2012	23/Nov/2012		
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN OE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA	M2	24.00	255.05	6,121.20	21/Nov/2012	22/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
MS-AC-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE, COLOR A ESCOGER INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	72.00	56.87	4,094.64	21/Nov/2012	23/Nov/2012		
MS-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE SOBRE HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.50	66.17	363.94	18/Nov/2012	19/Nov/2012		
MS-AC-12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO TERRACOTA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	35.00	122.40	4,284.00	23/Nov/2012	24/Nov/2012		
	HERRERIA								
MS-HE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.20 M. FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE PRIMER, HERRAJES, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2,612.00	5,224.00	25/Nov/2012	26/Nov/2012		
MS-HE-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 0.50 X 1.45 M. EN SANITARIOS CON UNA HOJA ABATIBLE EN PERFILES ESTRUCTURALES DE 1/8" MODULACION SEGÚN CROQUIS INCLUYE PRIMER, ACCESORIOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	1,421.19	2,842.38	25/Nov/2012	26/Nov/2012		
MS-HE-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE DIVISIÓN EN MUEBLES, FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE:PRIMER, HERRAJES, CHAPA PARA PUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	9.00	939.89	8,459.01	25/Nov/2012	27/Nov/2012		
MS-HE-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 3 MM. EN VENTANAS	M2	1.00	295.90	295.90	27/Nov/2012	28/Nov/2012		
	INSTALACION ELECTRICA								
MS-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 3 HILOS 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	1.00	735.24	735.24	28/Nov/2012	28/Nov/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.								
MS-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15-50 AMPERES 70-100 AMPERE. 3 POLOS ATORNILLABLE INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	303.98	607.96	28/Nov/2012	29/Nov/2012		
MS-IE-03	INSTALACIÓN ELECTRICA, EN CONTACTOS UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2" INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, POLIDUCTO, CABLEADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	SAL	4.00	431.25	1,725.00	28/Nov/2012	29/Nov/2012		
MS-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	363.27	3,632.70	28/Nov/2012	30/Nov/2012		
MS-IE-05	SALIDA ELECTRICA CON LAMPARA SLIM LINE DE SOBREPONER, ENCENDIDO NORMAL 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: BALASTRA, GABINETE, ACRILICO, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	934.20	3,736.80	28/Nov/2012	29/Nov/2012		
MS-IE-06	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEOIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, ELABORACIÓN DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL PREFABRICADO Y RELLENO	PZA.	1.00	1,540.95	1,540.95	29/Nov/2012	02/Dic/2012		
MS-IE-07	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA A BASE DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1" DE OIÁMETRO, DOS HILOS DE CABLE OEL No. 8 INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	51.00	160.66	8,193.66	30/Nov/2012	01/Dic/2012		
	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
MS-IHS-01	COLECTOR OE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIÁMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	4.00	206.29	825.16	30/Nov/2012	01/Dic/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

PROGRAMA DE OBRA CALENDARIZADO DE LA EJECUCION DE LA OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE	INICIA	TERMINA	2012 01 Nov-30 Nov	01 Dic-31 Dic
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTAOAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	10.00	401.21	4,012.10	30/Nov/2012	03/Dic/2012		
MS-IHS-D3	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COLOCACIÓN DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1,958.50	1,958.50	30/Nov/2012	01/Dic/2012		
MS-IHS-04	COLUMNA DE AGUA FRIA PARA ALIMENTACIÓN A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE DE 1" DE DIÁMETRO SEGÚN PROYECTO DESDE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	355.38	1,776.90	30/Nov/2012	01/Dic/2012		
MS-IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO SOBRE COLUMNA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	614.74	614.74	30/Nov/2012	01/Dic/2012		
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCIÓN SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	10.00	451.06	4,510.60	03/Dic/2012	06/Dic/2012		
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	1,478.47	5,913.88	04/Dic/2012	05/Dic/2012		
MS-IHS-0B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	1,574.62	7,873.10	04/Dic/2012	06/Dic/2012		
MS-IHS-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN OE TARJA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.0D X 0.50 M. EN SANITARIO HOMBRES, MODELO SEGÚN CROQUIS A COLOCAR EN SANITARIO HOMBRES, INCLUYE: LLAVE DE	PZA	1.00	2,951.62	2,951.62	06/Dic/2012	07/Dic/2012		

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-16					
Descripción : OFICIAL COLOCADOR DE PASTO SINTETICO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			250.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Dias Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Dias equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		dias	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Dias realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000dias	dias	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	250.000000 * 1.045200		261.3000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			74.3100	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(250.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	250.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(250.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantia en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(250.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.6380	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.8291	X
Art. 25 LSS (Presl. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.7437	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.5728	X
Art. 211 LSS	Guarderias			2.6130	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.2260	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			8.2310	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			19.8261	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			58.3693	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2335	X
Dtros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			13.0650	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			71.4343	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	71.434300/250.000000		0.2857	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.285700*1.321400+1.321400		1.6989	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-17					
Descripción : OFICIAL HERRERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			240.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-76.300000dias	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000dias		1.0452	X
SALARID BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	240.000000 * 1.045200		250.8480	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			63.8580	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(240.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Dperación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	240.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(240.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(240.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y matemidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y matemidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.2670	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y matemidad. Prestaciones en dinero			1.7559	X
Art. 25 LSS (Presl. en especie)	Enfermedad y matemidad gastos médicos pensionados			2.6339	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.3898	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.5085	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.0170	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.9017	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			19.0331	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			56.1965	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2342	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			12.5424	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			68.7389	X
FRACCIDN DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	68.738900/240.000000		0.2864	X
FACTDR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.286400*1.321400+1.321400		1.6998	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-18					
Descripción : OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			170.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		dias	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS ND LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78.79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-76.300000dias	dias	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	170.000000 * 1.045200		177.6840	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUDTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.0000	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(170.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
AOMINISTRADOR UNICD.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	170.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(170.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(170.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.O.F.			0.0000	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.2438	X
Art. 25 LSS (Presl. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.8657	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.1095	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.7768	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.5537	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			5.5970	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			13.4818	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			41.3179	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2430	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			8.8842	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			50.2021	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SNO)	50.202100/170.000000		0.2953	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.295300*1.321400+1.321400		1.7116	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-19					
Descripción : VIDRIERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			225.0000	X
DATOS PARA CÁLCULD DE DIAS REALMENTE PAGADDS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADDS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACIDN					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	225.000000 * 1.045200		235.1700	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			48.1800	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(225.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripciórt	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	225.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(225.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(225.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 2?-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.7104	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.6462	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y matemidad gastos médicos pensionados			2.4693	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.1155	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.3517	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.7034	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.4079	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			17.8435	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.9375	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2353	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			11.7585	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			64.6960	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	64.696000/225.000000		0.2875	X
FACTDR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.287500*1.321400+1.321400		1.7013	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-20					
Descripción : CABO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			260.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Dias Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec.		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Dias no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Dias realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-76.300000días	dias	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000días		1.0452	X
SALARID BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	260.000000 * 1.045200		271.7520	X
DATOS PARA CÁLCULD DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			84.7620	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(260.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA OE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	260.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(260.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantia en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(260.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			3.0091	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.9023	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.8534	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.7557	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.7175	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.4350	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			8.5602	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			20.6192	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			60.5420	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2329	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			13.5876	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			74.1296	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	74.129600/260.000000		0.2851	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.285100*1.321400+1.321400		1.6981	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADDR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-21					
Descripción : OPERADOR DE CAMION VOLTEO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			285.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Dias Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		dias	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	8.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Dias equivalentes por horas extras al año		dias	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Dias de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78.79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		dias	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		dias	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		dias	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		dias	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000dias	dias	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	285.000000 * 1.045200		297.8820	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			110.8920	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(285.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRAOOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMIND: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Merca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	285.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(285.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(285.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			3.9367	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.0852	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.1278	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.2129	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.9788	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.9576	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			9.3833	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			22.6018	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			65.9737	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2315	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			14.8941	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			80.8678	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	80.867800/285.000000		0.2837	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.283700*1.321400+1.321400		1.6963	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA DEBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO OE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE OEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE OICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-22					
Descripción : OPERADOR DE MAQUINA RETROEXCAVADORA					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Sa arios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			300.0000	X
DATOS PARA CÁLCULD DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78.79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARID BASE DE CDTIZACIDN.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE CDTIZACIDN					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	300.000000 * 1.045200		313.5600	X
DATOS PARA CÁLCULD DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Trans torio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			126.5700	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(300.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADDR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE OEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	300.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(300.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(300.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			4.4932	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.1949	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.2924	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.4873	X
Art. 211 LSS	Guarderías			3.1356	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			6.2712	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			9.8771	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			23.7914	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			69.2327	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SNO		factor	0.2308	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			15.6780	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			84.9107	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIDNES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	84.910700/300.000000		0.2830	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.283000*1.321400+1.321400		1.6954	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

ASPECTO ECONOMICO

DOCUMENTO No. 22

22.-CATALOGO DE EQUIPO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARID Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CATALOGO DE EQUIPO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
Equipo					
MAQUI-01	MAQUINA RETROEXCAVADORA	Hora	0.81250	370.01	300.63
MAQUI-02	CAMION DE VOLTEO DE 6 M3.	Hora	1.32652	328.49	435.75
MAQUI-03	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 BULTO	Hora	84.61738	66.83	5,654.98
Total de Equipo					6,391.36
TOTAL DEL REPORTE					6,391.36

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-D1/CONADE/1/12

ASPECTO ECONOMICO

DOCUMENTO No. 23

23.-COSTOS HORARIOS

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

COSTO HORARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave. MAQUI-01
MAQUINA RETROEXCAVADORA

Unidad : Hora
Fecha : 31/Oct/2012

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	750000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	90.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	16000.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	734000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	73400.00 $		
i = Tasa de interés =	4.75 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	39.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	2800.00 hrs
Ve = Vida económica =	8800.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	9.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	2200.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.34500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(734000.00-73400.00)/8800.00 =		75.07
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(734000.00+73400.00)/2*2200.00)]0.047500 =		8.72
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(734000.00+73400.00)/2*2200.00)]0.030000 =		5.51
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*75.07 =		60.06
			Total de Cargos Fijos	**149.36**
Consumos				
LLANTAS	N = Pn/Vn =	16000.00/2800.00 =		5.72
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	9.50000*10.50 =		99.75
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.34500*39.00 =		13.46
			Total de Consumos	**118.93**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $300.00				
Fsr = Factor de salario real = 1.69540				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $508.62				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 5.00				
02MO-22	Po = Sr/Ht =	508.62/5.00 =		101.72
			Total de Operación	**101.72**
			Costo Horario	**370.01**

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

COSTO HORARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave MAQUI-02
CAMION DE VOLTEO DE 6 M3.

Unidad : Hora
Fecha : 31/Oct/2012

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	650000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	140.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	60966.54 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	589033.46 $		
r = Factor de rescate =	0.15000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	88355.02 $		
i = Tasa de interés =	4.75 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	39.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.10000	Vn = Vida económica de llantas =	1800.00 hrs
Ve = Vida económica =	8900.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1250.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	8.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.12500 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.15000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(589033.46-88355.02)/8900.00 =		56.26
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(589033.46+88355.02)/2*1400.00)]0.047500 =		11.49
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(589033.46+88355.02)/2*1400.00)]0.030000 =		7.26
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.10000*56.26 =		61.89
Almacenamiento:	A = K*D =	0.15000*56.26 =		8.44
			Total de Cargos Fijos	**145.34**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	8.00000*10.50 =		84.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.12500*39.00 =		4.88
LLANTAS	N = Pn/Vn =	60966.54/1800.00 =		33.84
			Total de Consumos	**122.72**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $285.00				
Fsr = Factor de salario real = 1.69630				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $483.45				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
02MO-21	Po = Sr/Ht =	483.45/8.00 =		60.43
			Total de Operación	**60.43**
			Costo Horario	**328.49**

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

COSTO HORARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción

Clave: MAQUI-03
REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 BULTO

Unidad: Hora
Fecha: 31/Oct/2012

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	39500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	39500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	4.75 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	39.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2900.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	3.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.11330 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(39500.00-0.00)/2900.00 =		13.62
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(39500.00+0.00)/2*1000.00)]0.047500 =		0.94
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(39500.00+0.00)/2*1000.00)]0.030000 =		0.59
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.90000*13.62 =		12.26
			Total de Cargos Fijos	**27.41**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	3.50000*10.00 =		35.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.11330*39.00 =		4.42
			Total de Consumos	**39.42**
			Costo Horario	**66.83**

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA NO. MAJ/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12

ASPECTO ECONOMICO

DOCUMENTO No. 24

24.-PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-06					
Descripción : AYUDANTE DE ALUMINERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Dias de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (S8 = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045200		209.0400	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			22.0500	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(200.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	200.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(200.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.7828	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4633	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.1949	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.6582	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0904	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.1808	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.5848	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.8609	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			47.5057	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2375	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.4520	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			57.9577	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	57.957700/200.000000		0.2898	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.289800*1.321400+1.321400		1.7043	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODD DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-07					
Descripción : AYUDANTE DE PLOMERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			195.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		dias	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		dias	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-76.300000dias	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000dias		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	195.000000 * 1.045200		203.8140	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			16.8240	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(195.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICD.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMIND: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
		195.000000>62.330000,0,0.375)			
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	1.75+IIF(	%	1.7500	X
		195.000000>62.330000,0,0.625)			
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(	%	3.1500	X
		195.000000>62.330000,0,1.125)			
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.O.F.			0.5973	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4267	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.1400	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.5667	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0381	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.0763	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.4201	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.4644	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			46.4192	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2380	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.1907	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			56.6099	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	56.609900/195.000000		0.2903	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.290300*1.321400+1.321400		1.7050	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-08					
Descripción : OFICIAL ALBAÑIL					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			220.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADDS (TP)					
Art. 76, 78 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS ND LABDRABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULD DE DÍAS REALMENTE LABORADDS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE CDTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	220.000000 * 1.045200		229.9440	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUDTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentajé para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			42.9540	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(220.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	220.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(220.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(220.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.5249	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.6096	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.4144	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.0240	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.2994	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.5989	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.2432	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			17.4470	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			51.8510	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2357	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			11.4972	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			63.3482	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	63.348200/220.000000		0.2879	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.287900*1.321400+1.321400		1.7018	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA OE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-09					
Descripción : OFICIAL CARPINTERO DE OBRA.					
DATOS BASICOS					
Art 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			225.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DIAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Dias de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIDN.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	225.000000 * 1.045200		235.1700	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			48.1800	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(225.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	225.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(225.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(225.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.7104	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.6462	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.4693	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.1155	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.3517	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.7034	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.4079	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			17.8435	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			52.9375	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2353	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			11.7585	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			64.6960	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	64.696000/225.000000		0.2875	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.287500*1.321400+1.321400		1.7013	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-10					
Descripción : OFICIAL PINTOR					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			230.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-76.300000dias	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000dias		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	230.000000 * 1.045200		240.3960	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUDTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			53.4060	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(230.000000>62.330000,0.0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	230.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(230.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(230.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			1.8959	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.6828	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.5242	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.2069	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.4040	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.8079	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.5725	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			18.2400	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			54.0238	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2349	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			12.0198	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			66.0436	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	66.043600/230.000000		0.2871	X
FACTDR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.287100°1.321400+1.321400		1.7008	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICD.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NDMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA OE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-11					
Descripción : OFICIAL ELECTRICISTA					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			235.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		dias	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		dias	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		dias	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Fector de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	235.000000 * 1.045200		245.6220	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			58.6320	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(235.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	235.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(235.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(235.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.0814	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.7194	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.5790	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.2984	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.4562	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.9124	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.7371	X
Art. 73 LSS Se modifico el 4.55	Riesgos de trabajo			18.6366	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			55.1101	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2345	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros Impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			12.2811	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			67.3912	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	67.391200/235.000000		0.2868	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.286800*1.321400+1.321400		1.7004	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-12					
Descripción : AYUDANTE COLOCADOR DE PASTO SINTETICO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.0000	X
DATDS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADDS (TP)					
Art. 76, 70,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		dias	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Dias Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		dias	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		dias	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		dias	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		dias	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		dias	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Dias no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		dias	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (Ti)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000dias	dias	288.70	X
FACTDR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FS8C = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACIDN					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FS8C * SN)	200.000000 * 1.045200		209.0400	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			22.0500	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(200.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTDR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	200.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(200.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.O.F.			0.7828	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4633	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.1949	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.6582	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0904	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.1808	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.5848	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.8609	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			47.5057	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2375	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.4520	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			57.9577	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	57.957700/200.000000		0.2898	X
FACTDR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.289800*1.321400+1.321400		1.7043	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADDR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-13					
Descripción : AYUDANTE DE HERRERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Dias de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Dias Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Dias de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		dias	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000dias	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000dias		1.0452	X
SALARID BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sa.. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045200		209.0400	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			22.0500	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(200.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUOICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIDDO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Dperación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	200.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(200.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.7828	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4633	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.1949	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.6582	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0904	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.1808	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.5848	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.8609	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			47.5057	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2375	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.4520	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			57.9577	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	57.957700/200.000000		0.2898	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.289800*1.321400+1.321400		1.7043	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADD DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-14					
Descripción : OFICIAL PLOMERO					
OATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			240.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADDS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADDS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS ND LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Mín. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	240.000000 * 1.045200		250.8480	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			63.8580	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(240.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICD.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	240.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(240.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(240.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.2670	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.7559	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.6339	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.3898	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.5085	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.0170	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.9017	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			19.0331	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			56.1965	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2342	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			12.5424	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			68.7389	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionacas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	68.738900/240.000000		0.2864	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.286400*1.321400+1.321400		1.6998	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMDLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-15					
Descripción : OFICIAL ALUMINERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			240.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		dias	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		dias	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		dias	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-76.300000dias	dias	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	240.000000 * 1.045200		250.8480	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			63.8580	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(240.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Pres. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADD DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	240.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(240.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(240.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y matemidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y matemidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			2.2670	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y matemidad. Prestaciones en dinero			1.7559	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y matemidad gastos médicos pensionados			2.6339	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.3898	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.5085	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.0170	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.9017	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			19.0331	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			56.1965	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2342	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			12.5424	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			68.7389	X
FRACCIDN DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	68.738900/240.000000		0.2864	X
FACTDR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.286400*1.321400+1.321400		1.6998	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICD.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CATALOGO DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
Materiales					
01M-001	ARENA DE MINA	M3	71.22235	190.00	13,532.25
01M-002	GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M3	56.50026	190.00	10,735.05
01M-003	CEMENTO GRIS EN BULTO	TON	35.07178	1,925.00	67,513.18
01M-004	CALHIDRA EN BULTO	TON	0.02450	1,010.00	24.75
01M-005	ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18	KG	251.18552	12.00	3,014.23
01M-006	ALAMBRON LISO DEL No. 2 (1/4") DE DIAMETRO.	KG	314.42990	12.50	3,930.37
01M-007.	VARILLA CORRUDADA DEL No. 3 (3/8") DE DIAMETRO F'y = 4200 KG/CM2	TON	4.39799	12,000.00	52,775.88
01M-008	VARILLA CORRUDADA DEL No 4 (1/2") DE DIAMETRO F'y = 4200 KG/CM2	TON	0.22440	12,000.00	2,692.80
01M-009	VARILLA CORRUDADA DEL No. 5 (5/8") DE DIAMETRO F'y = 4200 KG/CM2	TON	0.46610	12,500.00	5,826.25
01M-010	VARILLA CORRUDADA DEL No. 6 (3/4") DE DIAMETRO F'y = 4200 KG/CM2	TON	1.10353	12,500.00	13,794.12
01M-011	CLAVO DE 2" HASTA 4" CON CABEZA.	KG	46.29853	35.00	1,620.45
01M-012	MORTERO HIDRAULICO EN BULTO DE 50 KG.	TON.	8.00248	1,250.00	10,003.10
01M-013	BLOCK DE CONCRETO MACISO DE 12 X 18 X 38 CM.	MIL	2.62550	3,850.00	10,108.18
01M-014	TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO	MIL	1.78000	1,300.00	2,314.00
01M-015	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	27.01966	30.00	810.59
01M-017	DIESEL	LT	147.86100	10.50	1,552.54
01M-019	TUBO POLIDUCTO 13 MM	M	161.60000	4.50	727.20
01M-020	CABLE DEL No. 12	M	232.00000	6.50	1,508.00
01M-021	CABLE THW DEL No. 10	M	30.00000	4.85	145.50
01M-022	APAGADOR SENCILLO	PZA	10.00000	25.00	250.00
01M-023	CONTACTO PLARIZADO	PZA	8.08000	25.00	202.00
01M-024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP.	PZA	2.00000	120.00	240.00
01M-026	PLACA ALUMINIO SENCILLA	PZA	8.12000	15.00	121.80
01M-027	TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 13 MM.	PZA	4.00000	7.00	28.00
01M-028	CENTRO DE CARGA SD QO-2	PZA	1.00000	300.00	300.00
01M-029	LAMPARA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS DE 75 WATTS CON SOQUET	PZA	10.00000	120.00	1,200.00
01M-030	LAMPARA FLUORESCENTE DE ENCENDIDO NORMAL 38 W 122CM	PZA	4.00000	400.00	1,600.00
01M-033	PERFIL PTR DE ACERO A-36 DE 2" Y DE 2 1/2"	KG	3,885.00000	18.50	71,872.50
01M-034	SOLDADURA INFRA DE 1/8"	KG	235.60000	40.00	9,424.00
01M-035	PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) COMEX	LT	2.39635	40.00	95.85
01M-036	PERFIL MONTEL DE 8" CAL. 14	KG	2,835.00000	18.00	51,030.00
01M-037	REPISON DE LAMINA LISA CAL. 10 DE 12 CM. DE ANCHO	ML	22.00000	50.00	1,100.00
01M-038	ANCLA DE 3/4" X 60 CM.	PZA.	60.00000	67.00	4,020.00

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CATALOGO DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
01M-039	PERFIL CUADRADO MACISO DE 1/2"	M2	28.00000	150.00	4,200.00
01M-040	PLACA DE ACERO A-36 DE 20 X 20 CM. X 3/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4"	PZA.	36.00000	95.00	3,420.00
01M-041	PRIMER ANTICOROSIVO	LTS.	204.80000	68.00	13,926.40
01M-042	PINTURA ESMALTE COLO NEGRO	LT	1.37500	72.00	99.00
01M-043	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO	LT	320.00000	72.50	23,200.00
01M-044	LAMINA PINTRO CAL. 16	m2	126.00000	125.00	15,750.00
01M-046	PIJA PUNTA DE BROCA DE 1"	PZA	360.00000	2.50	900.00
01M-047	TAQUETE EXPANSIVO CON TORNILLO Y TUERCA DE 3/4"	PZA	144.00000	27.00	3,888.00
01M-050	CARRETE DE HILO	ROL	0.49000	32.00	15.68
01M-051	CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 1"	ML	503.47000	2.90	1,460.06
01M-052	TARIMA DE MADERA DE PINO DE 3a.	PT	325.45500	12.00	3,905.46
01M-053	TABLON DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 1 1/2" X 12"	PT	80.38650	4.23	340.03
01M-054	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 2" X 4"	PT	867.72894	12.00	10,412.75
01M-055	POLIN DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 4" X 4"	PT	453.09550	12.00	5,437.15
01M-056	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	HOJA	13.73100	350.00	4,805.85
01M-060	PINTURA VINILICA COMEX O SIMILAR	LT	677.16000	67.00	45,369.72
01M-061	THINER	LT	0.16500	9.00	1.49
01M-062	SELLADOR VINILICO DE COMEX O SIMILAR	LT	49.44000	49.00	2,422.56
01M-070	CABLE THW DEL No. 8	ML	124.80000	21.00	2,620.80
01M-071	CABLE DE COBRE VINANEL DEL No. 8	ML	55.00000	30.00	1,650.00
01M-073	CABLE THW DEL No. 12	ML	149.62500	8.00	1,197.00
01M-074	CABLE XLP 2+1 DEL No. 2	ML	282.97500	71.95	20,360.05
01M-075	CABLE DE COBRE DESNUDO DEL No. 8	ML	55.00000	35.00	1,925.00
01M-076	CENTRO DE CARGA SD-QO-4	PZA.	1.00000	1,975.60	1,975.60
01M-077	FOTOCONTACTOR	PZA.	1.00000	3,150.00	3,150.00
01M-078	CONECTOR DERIVADOR 4 - 12 ESTAÑADO MARCA BURNDY O SIMILAR	PZA	15.00000	52.00	780.00
01M-079	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO SD-15-50 SQUARE'D O SIMILAR	PZA.	2.00000	60.00	120.00
01M-080	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS	PZA	1.00000	220.00	220.00
01M-090	TAPA DE REGISTRO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL (PREFABRICADO)	PZA.	7.00000	150.00	1,050.00
01M-091	TUBO DE PVC PESADO DE 1" DE DIAMETRO.	ML	52.50000	30.00	1,575.00
01M-092	VENTANA DE 0.60 X 1.45 M. CON PREFIL TUBULAR DE FIERRO	PZA.	2.00000	850.00	1,700.00
01M-094	TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	ML	84.20000	35.00	2,947.00
01M-095	TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	18.50000	18.00	333.00

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CATALOGO DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
01M-096	TARJA DE ACERO INOXIDABLE	PZA.	1.00000	1,450.00	1,450.00
01M-098	TUBO DE COBRE RIGIDO DE 1/2" (13 MM.) DE DIAMETRO.	ML	25.00000	38.00	950.00
01M-099	LAVABO BLANCO IDEAL STANDAR CON MANERALES Y CESPOL	PZA.	4.00000	780.00	3,120.00
01M-0999	TUBERIA DE COBRE DE 1" (25 MM.) DE DIÁMETRO	ML	13.10000	110.00	1,441.00
01M-100	CESPOL BOTE DE 4" CON SALIDA DE 2"	PZA.	2.00000	120.00	240.00
01M-101	AZULEJO DE 20 X 30 CM.	M2	25.20000	110.00	2,772.00
01M-102	LLAVE DE PASO DE 1" (25 MM.) DE DIAMETRO	PZA.	1.00000	195.00	195.00
01M-105	PEGAMENTO PARA PVC	BOTE	3.81200	68.00	259.22
01M-108	TUBO PVC DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO	ML	8.00000	18.00	144.00
01M-110	WC BLANCO IDEAL STANDAR CON ACCESORIOS	PZA.	5.00000	890.00	4,450.00
01M-111	LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM.	M2	120.75000	105.00	12,678.75
01M-112	CODO DE PVC PESADO DE 1" (25 MM.) DE DIAMETRO X 90°	PZA	10.08000	35.00	352.80
01M-113	TAQUETES DE No. 10 X 2"	PZA	10.00000	6.50	65.00
01M-114	PIJAS DEL No. 10 X 2"	PZA	10.00000	6.50	65.00
01M-120	TINACO ROTOPLAST DE 1100 LT. DE CAPACIDAD	pieza	1.00000	1,680.00	1,680.00
01M-121	VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESÊSOR	M2	1.00000	185.00	185.00
01M-122	MASTIQUE GRIS	KG	0.40000	26.00	10.40
01M-125	LUMINARIO CON BASE PARA RECIBIR ESFERA OPALINA CON PUNTA PARA INSERTAR A POSTE CONICO, ESFERA OPALINA DE 21" DE DIAMETRO CON CUELLO, BALASTRD DE 220/127 VOLTS, FOCO DE 175-250 WATTS DE ADITIVOS METALICOS.	PZA.	15.00000	1,845.00	27,675.00
01M-126	SILICON ADHEISVO	KG	0.90000	35.00	31.50
01M-127	POLIDUCTO ELECTRICO DE 1" (25 MM.) DE DIAMETRO.	M	342.45000	22.50	7,705.13
01M-128	ARENA SILICA	KG.	71,580.00000	0.85	60,843.00
01M-129	EMULSION ASFALTICA	litro	51.30000	7.50	384.75
01M-130	PASTO SINTETICO FIBRA THIOLON TENCATE XPE DE 30 MM. DE ALTURA, COLOR VERDE OBSCURO	M2	2,505.30000	183.50	459,722.55
01M-131	PLACA PREFABRICADA DE PANEL W	M2	6.82500	150.00	1,023.75
01M-132	CAUCHO (HULE NEGRO TRITURADO)	KG.	9,544.00000	4.20	40,084.80
01M-133	ADHESIVO HYSOL	LT.	357.90000	27.00	9,663.30
01M-134	MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 4-2/0	PZA	0.66000	285.00	188.10
01M-135	VARILLA COPER-WELL DE 3/4" (19 MM.) DE DIAMETRO X 3.0 M. DE LONGITUD	PZA.	1.00000	160.00	160.00
01M-136	VENTANA DE PERFIL DE ALUMINIO DE 2 1/2" DIMENSIONES: 1.0 X 2.7 M.	PZA.	8.00000	2,450.00	19,600.00
01M-137	VIDRIO CLARO DE 5 MM. DE ESPESOR	M2	18.90000	190.00	3,591.00
01M-138	PUERTA DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3" DIMENSIONES: 1.0 X 2.50 M.	PZA.	1.00000	2,000.00	2,000.00
01M-139	POSTE METALICO DE 7.0 M. DE ALTURA DE SECCION CONICA. ACABADO EN	PZA.	15.00000	2,480.00	37,200.00

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADDR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CATALOGO DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
	COLOR GRIS ALUMINIO				
01M-140	LAMPARA SLIM - LINE DE SOBREPONER DE 2 X 38 WATTS DE 122 CM. CON BALASTRO, GABINETE Y ACRÍLICO DIFUSOR	pieza	10.00000	400.00	4,000.00
01M-141	MAMPARA DE PERFIL DE FIERRO ESTRUCTURAL PARA DIVISION EN SANITARIOS	M2	9.00000	520.00	4,680.00
01M-142	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO TERRACOTA DURACION 3 AÑOS	LT	40.25000	65.00	2,616.25
01M-143	CEMENTO BLANCO	TON	0.02484	3,500.00	86.94
01M-144	PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.20 M. DE PERFIL DE FIERRO ESTRUCTURAL	PZA.	2.00000	1,400.00	2,800.00
01M-145	REGISTRO DE CONCRETO PRECOLADO DE DIMENSIONES 40 X 40 X 40 CM.	PZA.	2.00000	800.00	1,600.00
01M-147	MATERIAL DE BANCO PUESTO EN LA OBRA	M3	108.10000	80.00	8,648.00
01M-148	PEGAZULEJO COLOR BLANCO	KG	582.00000	4.50	2,619.00
01M-150	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 3 MM. DE ESPESOR DE FIBRA DE POLIESTER, MODIFICADO CON ACABADO GRANULADO	m2	114.00000	90.00	10,260.00
Total de Materiales					**1'262,511.43**
TOTAL DEL REPORTE					**1'262,511.43**

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

INTEGRACIÓN DE AUXILIARES Ó BASICOS

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
+	**BASIC-01**	**CONCRETD HECHO EN OBRA RESISTENCIA F'c= 100 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4"**	**M3**			
	01M-003	CEMENTO GRIS EN BULTO	TDN	0.27300	1,925.00	525.53
	01M-001	ARENA DE MINA	M3	0.54200	190.00	102.98
	01M-002	GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M3	0.65600	190.00	124.64
	01M-015	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.27100	30.00	8.13
H	MAQUI-03	REVOLVEDDRA DE CONCRETO DE 1 BULTD	Hora	0.90000	66.83	60.15
+	CUA-NO-10	CUADRILLA No. 10 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA + 6 AYUDANTES)	JOR	0.06667	2,364.42	157.64
					Suma	**979.07**
+	**BASIC-02**	**CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4"**	**M3**			
	01M-003	CEMENTO GRIS EN BULTO	TON	0.35000	1,925.00	673.75
	01M-001	ARENA DE MINA	M3	0.46200	190.00	87.78
	01M-002	GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M3	0.36900	190.00	70.11
H	MAQUI-03	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 BULTO	Hora	0.90000	66.83	60.15
+	CUA-NO-10	CUADRILLA No. 10 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA + 6 AYUDANTES)	JOR	0.06667	2,364.42	157.64
					Suma	**1,049.43**
+	**BASIC-03**	**CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4"**	**M3**			
	01M-003	CEMENTO GRIS EN BULTO	TON	0.36800	1,925.00	708.40
	01M-001	ARENA DE MINA	M3	0.53100	190.00	100.89
	01M-002	GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M3	0.64300	190.00	122.17
	01M-015	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.26300	30.00	7.89
H	MAQUI-03	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 BULTO	Hora	0.90000	66.83	60.15
+	CUA-NO-10	CUADRILLA No. 10 (1 OPERADOR DE REVOLVEDDRA + 6 AYUDANTES)	JOR	0.06667	2,364.42	157.64
					Suma	**1,157.14**
+	**BASIC-04**	**CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4"**	**M3**			
	01M-003	CEMENTO GRIS EN BULTO	TON	0.41200	1,925.00	793.10
	01M-001	ARENA DE MINA	M3	0.53500	190.00	101.65
	01M-002	GRAVA TRITURADA DE 3/4"	M3	0.67300	190.00	127.87
	01M-015	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.25200	30.00	7.56
H	MAQUI-03	REVOLVEDDRA DE CONCRETO DE 1 BULTO	Hora	0.90000	66.83	60.15
+	CUA-NO-10	CUADRILLA No. 10 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA + 6 AYUDANTES)	JOR	0.06667	2,364.42	157.64
					Suma	**1,247.97**
+	**BASIC-05**	**MEZCLA MORTERO - ARENA PROP. 1:4**	**M3**			
	01M-012	MORTERO HIDRAULICD EN BULTO DE 50 KG.	TON.	0.43200	1,250.00	540.00
	01M-001	ARENA DE MINA	M3	1.20300	190.00	228.57
	01M-015	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.32000	30.00	9.60
					Suma	**778.17**
+	**BASIC-06**	**CIMBRA DE MADERA EN CIMENTACION**	**M2**			
	01M-052	TARIMA DE MADERA DE PINO DE 3a.	PT	2.93023	12.00	35.16
	01M-054	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 2" X 4"	PT	1.26333	12.00	15.16
	01M-005	ALAM8RE RECOCIDD DEL No. 18	KG	0.12480	12.00	1.50
	01M-011	CLAVO DE 2" HASTA 4" CON CABEZA.	KG	0.22667	35.00	7.93
	01M-017	DIESEL	LT	0.24000	10.50	2.52
+	CUA-NO-3	CUADRILLA No. 3 (1 OFICIAL CARPINTERO DE OBRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA)	JOR	0.05000	782.20	39.11
					Suma	**101.38**
+	**BASIC-07**	**CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO APARENTE**	**M2**			
	01M-054	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 2" X 4"	PT	3.18000	12.00	38.16
	01M-C55	POLIN DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 4" X 4"	PT	1.75000	12.00	21.00
	01M-C51	CHAFLAN DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 1"	ML	2.20000	2.90	6.38
	01M-011	CLAVO DE 2" HASTA 4" CON CABEZA.	KG	0.09000	35.00	3.15
	01M-C05	ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18	KG	0.05000	12.00	0.60

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

INTEGRACIÓN DE AUXILIARES Ó BASICOS

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
	01M-017	DIESEL	LT	0.50000	10.50	5.25
	01M-056	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	HOJA	0.06000	350.00	21.00
+	CUA-NO-3	CUADRILLA No. 3 (1 OFICIAL CARPINTERO DE OBRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA)	JOR	0.06667	782.20	52.15
					Suma	**147.69**
+	**BASIC-08**	**CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMÚN**	M2			
	01M-052	TARIMA DE MADERA DE PINO DE 3a.	PT	2.00000	12.00	24.00
	01M-054	BARROTE DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 2" X 4"	PT	1.50000	12.00	18.00
	01M-055	POLIN DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 4" X 4"	PT	1.60000	12.00	19.20
	01M-011	CLAVO DE 2" HASTA 4" CON CABEZA.	KG	0.21000	35.00	7.35
	01M-005	ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18	KG	0.08000	12.00	0.96
	01M-017	DIESEL	LT	0.50000	10.50	5.25
+	CUA-NO-3	CUADRILLA No. 3 (1 OFICIAL CARPINTERO DE OBRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA)	JOR	0.06667	782.20	52.15
					Suma	**126.91**
+	**BASIC-09**	**ANDAMIO DE MADERA DE PINO DE 3a.**	USO			
	01M-052	TARIMA DE MADERA DE PINO DE 3a.	PT	8.75000	12.00	105.00
	01M-053	TABLON DE MADERA DE PINO DE 3a. DE 1 1/2" X 12"	PT	12.00000	4.23	50.76
	01M-011	CLAVO DE 2" HASTA 4" CON CABEZA.	KG	0.30000	35.00	10.50
+	CUA-NO-3	CUADRILLA No. 3 (1 OFICIAL CARPINTERO DE OBRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA)	JOR	0.33330	782.20	260.71
					Suma	**426.97**
+	**BASIC-10**	**LECHADA DE CEMENTO - AGUA.**	M3			
	01M-143	CEMENTO BLANCO	TON	1.20000	3,500.00	4,200.00
	01M-015	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	1.25000	30.00	37.50
					Suma	**4,237.50**

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ASPECTO ECONOMICO

DOCUMENTO No. 20

20.-CATALOGO DE MANO DE OBRA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 6 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CATALOGO DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
Mano de Obra					
02MO-01	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	285.59653	315.70	90,162.82
02MO-02	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	JOR	23.08143	332.48	7,674.11
02MO-03	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	47.01584	324.10	15,237.83
02MO-04	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	37.39565	332.48	12,433.31
02MO-05	AYUDANTE DE VIDRIERO	JOR	1.16667	332.48	387.89
02MO-06	AYUDANTE DE ALUMINERO	JOR	10.50000	340.86	3,579.03
02MO-07	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	17.23089	332.48	5,728.93
02MO-08	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	207.90166	374.40	77,838.38
02MO-09	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA	JOR	23.08143	382.79	8,835.34
02MO-10	OFICIAL PINTOR	JOR	47.01584	391.18	18,391.66
02MO-11	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	37.39565	399.59	14,942.93
02MO-12	AYUDANTE COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	29.10920	340.86	9,922.16
02MO-13	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	67.51476	340.86	23,013.08
02MO-14	OFICIAL PLOMERO	JOR	17.23089	407.95	7,029.34
02MO-15	OFICIAL ALUMINERO	JOR	10.50000	407.95	4,283.48
02MO-16	OFICIAL COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	29.10920	424.73	12,363.55
02MO-17	OFICIAL HERRERO	JOR	67.51476	407.95	27,542.65
02MO-18	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	6.28067	290.97	1,827.49
02MO-19	VIDRIERO	JOR	1.16667	382.79	446.59
02MO-20	CABO	JOR	47.66235	441.51	21,043.40
Total de Mano de Obra					382,683.97
TOTAL DEL REPORTE					382,683.97

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

RELACIÓN DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Salario Nominal	Sal. Base M.N.	FSR	Salario
02MO-01	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	185.00000	185.00	1.706500	315.70
02MO-02	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	JOR	195.00000	195.00	1.705000	332.48
02MO-03	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	190.00000	190.00	1.705800	324.10
02MO-04	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	195.00000	195.00	1.705000	332.48
02MO-05	AYUDANTE DE VIDRIERO	JOR	195.00000	195.00	1.705000	332.48
02MO-06	AYUDANTE DE ALUMINERO	JOR	200.00000	200.00	1.704300	340.86
02MO-07	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	195.00000	195.00	1.705000	332.48
02MO-08	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	220.00000	220.00	1.701800	374.40
02MO-09	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA.	JOR	225.00000	225.00	1.701300	382.79
02MO-10	OFICIAL PINTOR	JOR	230.00000	230.00	1.700800	391.18
02MD-11	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	235.00000	235.00	1.700400	399.59
02MO-12	AYUDANTE COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	200.00000	200.00	1.704300	340.86
02MO-13	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	200.00000	200.00	1.704300	340.86
02MO-14	OFICIAL PLOMERO	JOR	240.00000	240.00	1.699800	407.95
02MO-15	OFICIAL ALUMINERO	JOR	240.00000	240.00	1.699800	407.95
02MO-16	OFICIAL COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	250.00000	250.00	1.698900	424.73
02MO-17	OFICIAL HERRERO	JOR	240.00000	240.00	1.699800	407.95
02MO-18	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	170.00000	170.00	1.711600	290.97
02MO-19	VIDRIERO	JOR	225.00000	225.00	1.701300	382.79
02MO-20	CABO	JOR	260.00000	260.00	1.698100	441.51
02MO-21	OPERADOR DE CAMION VOLTEO	JOR	285.00000	285.00	1.696300	483.45
02MO-22	OPERADOR DE MAQUINA RETROEXCAVADORA	JOR	300.00000	300.00	1.695400	506.62

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS DE MANO DE OBRA

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
+	CUA-NO-1	CUADRILLA No. 1 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE DE ALBAÑIL)	JOR			
	02MO-08	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	374.40	374.40
	02MO-01	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	1.00000	315.70	315.70
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	734.25	22.03
					Suma	756.28
+	CUA-NO-10	CUADRILLA No. 10 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA + 6 AYUDANTES)	JOR			
	02MO-18	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	1.00000	290.97	290.97
	02MO-01	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	6.00000	315.70	1,894.20
	02MO-20	CABO	JOR	0.25000	441.51	110.38
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	2,295.55	68.87
					Suma	2,364.42
+	CUA-NO-11	CUADRILLA No. 11 (1 OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR)	JOR			
	02MO-10	OFICIAL PINTOR	JOR	1.00000	391.18	391.18
	02MO-03	AYUDANTE DE PINTOR	JOR	1.00000	324.10	324.10
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	759.43	22.78
					Suma	782.21
+	CUA-NO-12	CUADRILLA No. 12 (1 OFICIAL COLOCADOR DE PASTO + 1 AYUDANTE DE COLOCADOR)	JOR			
	02MO-16	OFICIAL COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	1.00000	424.73	424.73
	02MO-12	AYUDANTE COLOCADOR DE PASTO SINTETICO	JOR	1.00000	340.86	340.86
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	809.74	24.29
					Suma	834.03
+	CUA-NO-2	CUADRILLA No. 2 (2 AYUDANTES DE ALBAÑILERIA)	JOR			
	02MO-01	AYUDANTE DE ALBAÑIL	JOR	2.00000	315.70	631.40
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	675.55	20.27
					Suma	695.82
+	CUA-NO-3	CUADRILLA No. 3 (1 OFICIAL CARPINTERO DE OBRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA)	JOR			
	02MO-09	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA	JOR	1.00000	382.79	382.79
	02MO-02	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA	JOR	1.00000	332.48	332.48
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	759.42	22.78
					Suma	782.20
+	CUA-NO-5	CUADRILLA No. 5 (1 OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE DE HERRERO)	JOR			
	02MO-17	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	407.95	407.95
	02MO-13	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	1.00000	340.86	340.86
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	792.96	23.79
					Suma	816.75
+	CUA-NO-6	CUADRILLA No. 8 (1 OFICIAL ALUMINERO + 1 AYUDANTE DE ALUMINERO)	JOR			
	02MO-15	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	407.95	407.95
	02MO-06	AYUDANTE DE ALUMINERO	JOR	1.00000	340.86	340.86
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	792.96	23.79
					Suma	816.75
+	CUA-NO-7	CUADRILLA No. 7 (1 OFICIAL VIDRIERO + 1 AYUDANTE DE VIDRIERO)	JOR			
	02MO-19	VIDRIERO	JOR	1.00000	382.79	382.79
	02MO-05	AYUDANTE DE VIDRIERO	JOR	1.00000	332.48	332.48
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NDMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NDVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

INTEGRACIÓN DE CUADRILLAS DE MANO DE OBRA

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	759.42	22.78
					Suma	**782.20**
+	CUA-NO-8	CUADRILLA No. 8 (1 OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE DE ELECTRICISTA)	JOR			
	02MO-11	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	399.59	399.59
	02MO-04	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	1.00000	332.48	332.48
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	776.22	23.29
					Suma	**799.51**
+	CUA-NO-9	CUADRILLA No. 9 (1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR			
	02MO-14	OFICIAL PLOMERO	JOR	1.00000	407.95	407.95
	02MO-07	AYUDANTE DE PLOMERO	JOR	1.00000	332.48	332.48
	02MO-20	CABO	JOR	0.10000	441.51	44.15
	02MO-23	% DE HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	784.58	23.54
					Suma	**808.12**

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ASPECTO ECONOMICO

DOCUMENTO No. 21

21.-FACTOR DE SALARIO REAL

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-01					
Descripción : AYUDANTE DE ALBAÑIL					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			185.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		dias	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Dias de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		dias	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		dias	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 61 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		dias	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		dias	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Dtros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	185.000000 * 1.045200		193.3620	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGOF			6.3720	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(185.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	185.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(185.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(185.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.2262	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.3535	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.0303	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.3838	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.9336	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.8672	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.0909	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			14.6713	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			44.2464	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2392	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			9.6681	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			53.9145	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	53.914500/185.000000		0.2914	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.291400*1.321400+1.321400		1.7065	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADD DE MÉXICD

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NDVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-02					
Descripción : AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			195.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADDS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABDRABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	195.000000 * 1.04520D		2D3.B140	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			16.B240	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(195.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	195.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(195.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(195.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 2-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.5973	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4267	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.1400	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.5667	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0381	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.0763	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.4201	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.4644	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			46.4192	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2380	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.1907	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			56.6099	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	56.609900/195.000000		0.2903	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.290300*1.321400+1.321400		1.7050	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICID: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-03					
Descripción : AYUDANTE DE PINTOR					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			190.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DIAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Dias realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	190.000000 * 1.045200		198.5880	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19º Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19º Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19º Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			11.5980	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(190.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	190.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(190.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(190.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.4117	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.3901	X
Art. 25 LSS (Prest en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.0852	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.4753	X
Art. 211 LSS	Guarderías			1.9859	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.9718	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.2555	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.0679	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			45.3330	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2386	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros Impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			9.9294	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			55.2624	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	55.262400/190.000000		0.2909	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.290900*1.321400+1.321400		1.7058	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-04					
Descripción : AYUDANTE DE ELECTRICISTA					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			195.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78,79, B1 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		dias	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Días Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	3B1.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, B1 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.B5	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DIAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Días Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACION					
Núm de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	195.000000 * 1.045200		203.B140	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			16.B240	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(195.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIDDO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	195.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(195.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(195.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.1500	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y matemidad. Cuota fija			10.6896	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.5973	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4267	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y matemidad gastos médicos pensionados			2.1400	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.5667	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0381	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.0763	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.4201	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.4644	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			46.4192	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2380	X
Dtros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.1907	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			56.6099	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIDNES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	56.609900/f95.000000		0.2903	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.290300*1.321400+1.321400		1.7050	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Clave : 02MO-05					
Descripción : AYUDANTE DE VIDRIERO					
DATOS BASICOS					
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33	X
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			195.0000	X
DATOS PARA CÁLCULO DE DIAS REALMENTE PAGADOS (TP)					
Art. 76, 78 79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00	X
DIAS REALMENTE PAGADOS (Tp)					
	Dias Calendario (DC)		días	365.00	X
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00	X
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50	X
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00	X
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00	X
	Prestaciones por Contrato de Trabajo		días	0.00	X
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA (Tp)		días	381.50	X
DÍAS NO LABORABLES ANUALES					
Art. 69 y 73 Ley Federal del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00	X
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00	X
	Días no laborables según contrato colectivo		días	7.00	X
	Días Sindicato		días	0.00	X
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00	X
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45	X
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85	X
	En Horas Inactivas por Arrastre		días	0.00	X
	Días no trabajados por Guardia		días	0.00	X
	Otros Días no trabajados o costumbre		días	0.00	X
	SUMA (DNLA)		días	76.30	X
CÁLCULO DE DÍAS REALMENTE LABORADOS (TL)					
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-76.300000días	días	288.70	X
FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION.					
Factor de Empresa	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.0452	X
SALARIO BASE DE COTIZACIDN					
Núm. de Sal. Min. por Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	195.000000 * 1.045200		203.8140	X
DATOS PARA CÁLCULO DE CUOTA IMSS					
Art. 106 Fracc. II y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular Diario Oficial de la Federación 21-09-96	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	17.1500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	3.5500	X
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			16.8240	X
Art. 107 LSS	Prestaciones en dinero	0.7+IIF(195.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.7000	X
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Gastos medicos. Pensionados	1.05+IIF(	%	1.0500	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2012

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA
EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MÉXICO

PERIODO DE EJECUCIÓN: 57 DIAS NATURALES.
FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DEL 2012
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor	(Marca1) Imp. en cálculo FSR
Art. 147 LSS	Invalidez y vida	195.000000>62.330000,0,0.375) 1.75+IIF(195.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.7500	X
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.0000	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.0000	X
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(195.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.150o	X
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.5875	X
Calculo de cuotas del IMSS					
Art. 106 Fracc. I y 19° Transitorio 1er. Párrafo y circular D.O.F. 21-09-96	Enfermedad y maternidad. Cuota fija			10.6896	X
An. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Enfermedad y maternidad. Excedente de 3 S.M.D.F.			0.5973	X
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.4267	X
An. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.1400	X
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.5667	X
Art. 211 LSS	Guarderías			2.0381	X
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.0763	X
An. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.4201	X
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.4644	X
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			46.4192	X
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.2380	X
Otros impuestos					
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	Impuesto INFONAVIT		%	5.0000	X
	Impuesto Nómina		%	0.0000	X
	Otros impuestos		%	0.0000	X
Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT)	INFONAVIT			10.1907	X
	Impuesto sobre Nómina			0.0000	X
	Otros impuestos			0.0000	X
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			56.6099	X
FRACCION DECIMAL OBLIGACIONES PATRONALES (Ps)					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Ps = (IOP/SND)	56.609900/195.000000		0.2903	X
FACTOR DE SALARIO REAL					
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.290300*1.321400+1.321400		1.7050	X

RESPONSABLE DE P.U.

ARQ. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
ADMINISTRADOR UNICO.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION NÚMERO: **MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12**

DICTAMEN DE ADJUDICACION

DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3ER. ETAPA", EN EL MUNICIPIO DE **ALMOLOYA DE JUÁREZ**, MÉXICO.

CRITERIOS PARA LA EVALUACION

Los criterios seguidos para la elaboración del presente dictamen son:

A) Para hacer la evaluación del presupuesto solicitado, verificó que las mismas incluyan la información, documentación y requisitos solicitados, que los programas de ejecución propuestos sean factibles y congruentes de realizar dentro del plazo señalado, con los recursos considerados por la Empresa y que las características, especificaciones y calidad de los materiales sean requeridas.

B) Dentro del análisis a efectuar se verificó el cálculo e integración de los precios unitarios, contemplados en el catalogo de conceptos.

C) En caso de encontrarse errores en las operaciones aritméticas se reconocerá como correcto el producto de las cantidades de obra anotadas en el catálogo proporcionado por la convocante y los precios unitarios anotados con letra por el proponente. De acuerdo con las correcciones que se hagan, se modificarán los importes parciales y la suma de ellos. Si la empresa no aceptara las correcciones, se tendrá por rechazado el presupuesto presentado.

D) Para la adjudicación del contrato de obra pública se analizó que asegure al H. Ayuntamiento las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, de acuerdo con lo que establece la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas y su Reglamento

CRONOLOGIA

1.- Oficio de solicitud de cotización

Con fecha 29 de octubre de 2012, se emitió oficio de invitación a la empresa seleccionada.
ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.

2.- Oficio de contestación

Con fecha 31 de octubre de 2012, se recibió el oficio de contestación por parte del invitado, así como la documentación solicitada.

DEL ANALISIS Y EVALUACION

El presupuesto aceptado para análisis de acuerdo a los criterios antes referidos, se procedió a la evaluación de la siguiente documentación:

- ***ASPECTO TECNICO***

1. Oficio de aceptación
2. Escrito en el que se manifieste su domicilio en el Estado de México para oír y recibir bajo de teléfono, predial, luz o agua).
3. Escrito en hoja membretada de la empresa en el que se manifieste el no estar dentro de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas.
4. Presentar una declaración de integridad, en la que manifiesten bajo protesta de decir verdad, que por si mismos o a través o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones mas ventajosas con relación a los demás participantes.
5. Manifestación escrita en hoja membretada de la empresa en que señale que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometerla
6. Escrito en el que manifieste que conoce el sitio donde se van a ejecutar los trabajos.
7. Acta constitutiva (persona moral) o acta de nacimiento (persona física) e identificación oficial vigente del Representante Legal.
8. Relación comprobable de los trabajos realizados por el licitante y su personal, que acrediten la , las fechas de inicio y terminación experiencia y la capacidad técnica solicitadas, con el nombre del contratante, la descripción de las obras y su participación en ellas, los importes totales, ejercidos y por ejercer, las fechas de inicio y terminación previstas.
9. Estados financieros firmados por contador externo con registro en auditoría fiscal de la federación.
10. La última declaración fiscal anual 2011 y pago provisional del I.S.R. correspondiente al mes de junio de 2012 ante la S.H.C.P.
11. El alta ante la S.H.C.P. y cédula de identificación fiscal.
12. Escrito en hoja membretada de la empresa donde manifieste a los responsables de precios unitarios y de superintendencia de obra, anexando la firma electrónica del responsable de obra.

- ***ASPECTO ECONOMICO***

13. Presupuesto de obra
14. Análisis de P.U.
15. Calculo de indirectos.
16. Calculo de financiamiento.
17. Calculo de utilidad.
18. Explosión de insumos.
19. Catalogo de materiales.
20. Catalogo de mano de obra.
21. Factor de salario real.
22. Catalogo de equipo.
23. Costos-horario.
24. Programa calendarizado de la ejecución de los trabajos.
25. Programa de montos mensuales de la ejecución de la obra.

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION NÚMERO: **MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12**

De la revisión y análisis efectuado sobre la documentación antes referida ha resultado que la documentación se encuentra debidamente integrada y acorde a lo solicitado, además de contar con la solvencia necesaria para la ejecución de los trabajos que deriven de la presente adjudicación, por lo que es de aceptarse el presupuesto presentado por la empresa:

ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.

La empresa antes señalada no se encuentra dentro de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas.

Del cuadro comparativo elaborado con el presupuesto presentado por la empresa, **ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.,** se desprende el siguiente monto: (incluido el I.V.A.) de **$ 2,472,942.25 (Dos millones cuatrocientos setenta y dos mil novecientos cuarenta y dos pesos 25/100 M.N.)**

Derivado del análisis efectuado, se determina emitir el siguiente:

DICTAMEN

Como resultado de la evaluación de la oferta presentada por el invitado, ha resultado que la propuesta es solvente para la ejecución de los trabajos y que satisface la totalidad de los requerimientos solicitados y que son acorde con los criterios de evaluación, por tanto se dictamina que el contrato de obra pública a precios unitarios y por tiempo determinado, relativo a la obra denominada: **"Construcción y Rehabilitación de Parque Bicentenario y Deportiva Centenario 3er. etapa"**, en el municipio de **Almoloya de Juárez**, México, es de adjudicarse a la propuesta solvente de la empresa **ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.** por un monto de **$ 2,472,942.25 (Dos millones cuatrocientos setenta y dos mil novecientos cuarenta y dos pesos 25/100 M.N.)**

FUNDAMENTO

Que se elabora en términos de los artículos 16 Y 41 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas; y 73 de su Reglamento.

Se emite el presente dictamen técnico, a los 31 días del mes octubre del año dos mil doce.

ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

ARQ. ENRIQUE JENARO GOMEZ
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS

.H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO
2009 - 2012

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Almoloya de Juárez
CRECANDO SOLUCIONES
2009-2012

CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS

TECHO FINANCIERO	$ 2,472,942.25	0.00	
PRESUPUESTO BASE	$ 2,472,869.85	%	
EMPRESAS	MONTO	+/-	PROPUESTA
ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL S. A. DE C. V.	$ 2,472,942.25	0.00	$2,472,942.25
CONTRATISTA 2	$ -	-100.00	
CONTRATISTA 3	$ -	-100.00	
CONTRATISTA 4	$ -	-100.00	
CONTRATISTA 5	$ -	-100.00	
CONTRATISTA 6	$ -	-100.00	

OBRA: CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DEL PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er. ETAPA

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/DOU/OPIAD-01/CONADE/I/12

UBICACION: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

PROGRAMA DE ASIGNACIÓN: CONADE 2012

MODALIDAD: ADJUDICACION DIRECTA

TECHO FINANCIERO: $ 2,472,942.25

PRESUPUESTO BASE								ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL S. A. DE C. V.											
No. CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO		IMPORTE A COSTO DIRECTO	%	PRECIO A COSTO DIRECTO	P.U.	IMPORTE A COSTO DIRECTO	%								
	CONSTRUCCION DE MODULO DE GRADAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-								
CMG-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 400 M2.	M2	95.00	5.35	6.81	513.80	0.03	8.57	8.53	630.72	0.04								
CMG-02	EXCAVACIÓN EN CORTE POR MEDIOS MANUALES, PARA ALOJAR CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 1.0 M.	M3	12.00	73.92	93.98	987.04	0.05	88.98	115.48	1,067.76	0.07								
CMG-03	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA.	M2	96.00	76.56	97.33	7,349.76	0.44	73.01	94.76	7,008.96	0.43								
CMG-04	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON DOS PARRILLAS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/ CM2. AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADO DE ACERO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO, DESCIMBRADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	100.00	490.35	623.39	49,035.00	2.92	483.78	627.85	48,376.00	2.95								
CMG-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ANCLAJE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 20 CM. X 20 CM. X 3/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 3/4" DE DIAMETRO PARA FIJAR ESTRUCTURA SOBRE LOSA DE CIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	36.00	363.75	462.45	13,096.00	0.78	332.66	431.74	11,975.78	0.73								
CMG-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MODULAR PARA GRADAS, A BASE DE PERFILES PTR DE ACERO EN SECCIONES DE 2-1/2" X 2-1/2" ETIQUETA BLANCA EN MARCOS PRINCIPALES Y PERFIL PTR DE 2" X 2" ETIQUETA BLANCA EN REFUERZOS SECUNDARIOS Y CONTRAVENTEOS INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3,700.00	31.64	40.22	117,068.00	6.98	33.01	42.85	122,137.00	7.44								
CMG-07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PERFIL MONTEN DE 8" CAL. 14 EN SENTIDO LONGITUDINAL PARA FORJADO DE BANCAS INCLUYE: ELEVACIÓN, CORTES, MATERIALES, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	2,700.00	30.50	38.77	82,350.00	4.81	32.22	41.82	96,994.00	5.30								
CMG-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TECNUMBRE DE LAMINA PINTRO CAL. 26 FIJADA O ATORNILLADA CON PIJAS CON RONDANA DE NEOPRENO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00	168.52	214.24	20,222.40	1.21	177.64	230.55	21,318.80	1.30								
	PASTO SINTETICO EN CANCHA DE FUTBOL RAPIDO.		1.00	-	-	-	-	-	-	-	-								
PSCFR-01	COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO EXISTENTE, CON ALTURA DE 30 MM. A BASE DE FIBRA THIOLON TENCATE XPE, COLOR VERDE OBSCURO CON FRANJAS BLANCAS INTEGRADAS, CON PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE TELA BASE DE URETANO, FIBRILADO CON BASE DE LATEX NEGRO Y PESO DE 850 GRAMOS DE HILO POR M2, INCLUYE: COCIDO, PEGAMENTO ESPECIAL UNIDO CON MAYLARD, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ARENA SILICA Y CAUCHO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2.	2,386.00	255.12	324.34	606,716.32	36.30	249.21	323.45	594,615.06	36.20								
UO-SUM	SALON DE USOS MULTIPLES																		
UD-SUM-TP	TRABAJOS PREUMINARES		-	-	-	-	-	-	-	-	-								
UD-SUM-TP-01	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTÍCULOS DE DIVERSOS TRABAJOS.	M2	124.00	5.74	7.30	711.76	0.04	5.35	6.95	683.40	0.04								
UO-SUM-TP-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	124.00	4.34	5.52	538.16	0.03	4.05	5.26	502.20	0.03								
UO-SUM-TP-03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPA PARA ALOJAR CIMENTACIÓN EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	60.00	69.44	88.28	4,166.40	0.25	73.24	95.06	4,394.40	0.27								
UD-SUM-CI	CIMENTACION		1.00	-	-	-	-	-	-	-	-								
UO-SUM-CI-01	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=100 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	33.00	76.56	97.33	2,528.48	0.15	72.85	94.54	2,404.05	0.15								
UD-SUM-CI-02	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.30 X 1.30 M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA Fy=4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO Y CURADO.	PZA.	10.00	608.53	773.63	8,065.30	0.36	638.91	829.20	8,389.10	0.39								

UD-SUM-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA DE 60 CM. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA Fy = 4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	14.00	226.36	379.27	4,178.62	0.25	330.27	428.64	4,623.78	0.28						
UD-SUM-CI-04	DADO DE CIMENTACION SOBRE ZAPATA AISLADA Z-1 DE 30 X 45 CM. X 80 CM. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 8 Y 2 DEL No. 4, Fy = 4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA	10.00	607.56	772.40	6,075.60	0.36	573.62	744.48	5,736.20	0.35						
UD-SUM-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO MACISO DE 16 X 20 X 40 CM. EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A HILO Y PLOMO SOBRE ZAPATA CORRIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23.00	151.76	192.66	3,480.94	0.21	147.75	191.78	3,398.25	0.21						
UD-SUM-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-1 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22.00	459.40	584.05	10,106.80	0.60	465.99	604.78	10,251.79	0.62						
UD-SUM-CI-07	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-2 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	23.00	496.01	630.59	11,408.23	0.96	476.94	615.86	10,967.32	0.67						
UD-SUM-CI-1D	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCORPORANDO AGUA, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	84.00	130.55	165.97	12,271.70	0.73	138.39	179.61	13,008.66	0.79						
UD-SUM-CI-11	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMIÓN A UNA DISTANCIA NO MAYOR A DOS KM A TIRO LIBRE DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	13.00	59.38	74.22	758.94	0.05	56.65	73.52	736.45	0.04						
UD-SUM-ES	ESTRUCTURA		1.00	-	-	-	-	-	-	-	-						
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCIÓN 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	20.00	149.84	190.50	2,996.80	0.16	153.96	196.51	3,079.20	0.19						
UD-SUM-ES-02	CASTILLO EN MURO K-1 SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	66.00	169.49	215.48	11,186.34	0.97	159.65	207.46	10,550.10	0.84						
UD-SUM-ES-03	CONSTRUCCIÓN DE ZOCLO SECCIÓN 10 X 12 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T. M. A. 3/4" ANCLADA EN CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	36.00	113.13	143.83	4,072.68	0.24	119.32	154.86	4,295.52	0.26						
UD-SUM-ES-04	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	80.00	161.06	230.22	14,496.40	0.86	174.84	226.65	13,971.20	0.85						
UD-SUM-ES-05	COLUMNA DE 30 X 45 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 VARILLAS DE 1/2" Fy=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DE No.3 @ 10 Y 20 CM. Y UNA GRAPA DE 3/8" @ 10 CM. EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO, ACABADO APARENTE.	ML	28.00	845.67	1,075.12	23,676.76	1.41	706.67	917.14	19,786.76	1.20						
UD-SUM-ES-06	CADENA INTERMEDIA SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	38.00	180.80	229.85	8,870.40	0.41	165.76	215.16	8,299.64	0.38						
UD-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	20.00	146.30	185.99	2,926.00	0.17	149.65	194.22	2,993.00	0.16						
UD-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCIÓN 20 X 50 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	30.00	532.32	676.75	15,969.60	0.95	472.97	613.83	14,196.10	0.86						
UD-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-2 SECCIÓN VARIABLE DE 45 A 80 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS CENTRALES Y @ 25 CM. EN CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	47.00	543.21	690.59	25,530.67	1.52	490.53	636.63	23,054.91	1.40						
UD-SUM-ES-1D	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00	500.31	636.06	80,087.20	3.58	480.77	623.96	57,692.40	3.51						
UD-SUM-AC	ACABADOS		1.00	-	-	-	-	-	-	-	-						
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMÚN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2	134.00	151.92	163.14	20,357.28	1.21	151.52	166.85	20,303.68	1.24						
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	94.00	198.38	252.10	18,640.20	1.11	192.75	250.16	18,116.50	1.10						
UD-SUM-AC-03	NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO SECCIÓN IRREGULAR SEGÚN PROYECTO, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	10.00	116.77	150.99	1,167.70	0.07	126.31	163.93	1,263.10	0.08						
UD-SUM-AC-04	MURO PREFABRICADO DE PANEL W APLANADO ACABADO FINO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	9.50	279.16	354.91	1,814.54	0.11	268.15	348.02	1,742.66	0.11						

UO-SUM-AC-05	APLANADO ACABADD FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA CEMENTD-ARENA 1:4 ESPESOR PRDMEDIO OE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA, ANDAMIDS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	120.00	86.59	110.08	10,390.60	0.62	86.71	112.53	10,4[illegible]	0.63						
UO-SUM-AC-06	APLANADD ACABADO RÚSTICO (SERROTEADO) EN MUROS EXTERIORES A PLDMD Y REGLA CDN MDRTERD CEMEHTO-ARENA PRDP. 1:4 ESPESOR PRDMEDIO OE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MAND DE DBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	67.00	74.71	94.98	5,005.57	0.30	70.94	92.07	4,752.98	0.29						
UD-SUM-AC-07	EMBOQUILLADO E H APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	25.00	42.26	53.73	1,056.50	0.06	39.29	50.99	982.00	0.06						
UD-SUM-AC-08	SUMINISTRO Y APLICACIÓN OE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR CDMPLETAMENTE LA SUPERFICIE CDLOR PDR OEFINIR BDBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFDNES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADDR, MATERIALES, MAND DE OBRA, ANDAMI05 Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	340.00	44.91	56.97	15,235.40	0.91	43.82	56.87	14,898.80	0.91						
UD-SUM-AC-09	SIMUNISTRD Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MORTER PLAS SBS D SIMILAR OE 4.5 MM. DE ESPESOR, CON ALMA CENTRAL DE FIBRA DE POLIÉSTER CON GRAVILLA COLOR TERRACDTA Y ADHESIÓN CON SOPLETE DE GAS, INCLUYE. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ELEVACIÓN DE LDS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPD Y TODO LO NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	114.00	119.84	151.34	13,570.56	0B1	140.65	182.54	16,034.10	0.96						
UD-SUM-HYC	HERRERIA Y CANCELERIA		-	-		-	-	-	-	-	-						
UD-SUM-HYC-01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DE ACCESO ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M. FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO CDLDR BLANCO DE 3" INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00	3,105.99	3,948.71	3,105.99	0.19	2,694.24	3,496.72	2,694.24	0.19						
UD-SUM-HYC-02	SUMINISTRO Y CBLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.70 X 1.00 M. CON PERFIL DE ALUMINIO CDLOR BLANCO DE 2 1/2" CDN UNA HDJA CDRREDIZA INCLUYE:ELEMENTOS DE FIJACIÓN, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	3,688.99	4,689.89	29,511.92	1.76	3,348.43	4,345.75	26,787.44	1.63						
UD-SUM-HYC-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REPISÓN DE LAMINA LISA CAL. 10 SOBRE MURO DE TABIQUE PARA RECIBIR HERRERIA INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, TAQUETES DE SUJECIÓN, ACCESDRIOS Y TODO LO NECESARID PARA SU EJECUCIÓN.	ML	22.00	89.24	112.19	1,941.26	0.12	86.97	115.07	1,950.74	0.12						
UD-SUM-HYC-05	SUNINISTRO Y CDLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 5 MM. DE ESPESOR EN PUERTA Y VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: SILICON EN MARCOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2	19.00	244.21	310.48	4,395.78	0.26	250.14	324.64	4,502.52	0.27						
UD-SUM-HYC-06	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN GE PROTECCIÓN A BASE DE OE CUADRADO MACIGO DE 1/2" A CADA 20 CM. A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA DE 2" X 1/4" FIJADDS Y ANCLADDS A MURD INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	28.00	236.57	300.75	8,923.96	0.40	219.82	281.40	6,070.96	0.37						
UD-SUM-IE	INSTALACION ELECTRICA		-	-		-	-	-	-	-	-						
UD-SUM-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MAND DE OBRA.	PZA	1.00	290.91	369.46	290.61	0.02	334.22	433.77	334.22	0.02						
UD-SUM-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN OE CENTRO DE CARGA SD-QO-4 3 HILOS, 4 CIRCUITOS EMPOTRADO EN MURD INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE DBRA Y TODO LD NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	5,768.46	7,333.56	5,768.48	0.34	2,775.13	3,601.70	2,775.13	0.17						
UD-SUM-IE-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMDMAGNÉTICD 9D-15-50 8QUARE'D O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	340.61	433.02	861.22	0.04	174.22	226.11	348.44	0.02						
UD-SUM-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA PARA CDNTACTD PDLARIZADO 127 V. 15 A DE 200 WATTS CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA CON TAPA COLDR MARFIL UTILIZANDO TU9ERÍA PDUDUCTO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIDS, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	435.06	553.10	1,748.24	0.10	383.55	497.79	1,534.20	0.08						
UD-SUM-IE-05	SALIDA ELÉCTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: GABINETE, DIFUSDR, CA9LEADO, POLIDUCTO, APAGADOR SENCILLO, ACCESDRIOS Y TDDD LO NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	653.83	831.23	6,538.30	0.39	728.02	944.86	7,280.20	0.44						
UD-SUM-IE-06	SUMINISTRO E I NSTALACIÓN DE TUBD CDNDUIT DE PVC PESADO DE 25 MM. DE DIÁMETRO OCULTD INCLUYE: MATERIALES, MAND DE GBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CDRRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00	63.21	80.37	3,160.50	0.19	71.48	92.77	3,574.00	0.22						
UD-SUM-IE-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GE CODO DE PVC PESADO DE 25 MM. X 60° DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TDDO LO NECESARIO PARA SU CDRRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	86.71	84.81	133.42	0.01	74.98	97.31	149.96	0.01						
UD-SUM-IE-08	SUMINISTRO E INSTACLACIÓN DE VARILLA COOPER WELL (COBRE PURO ELECTROLITD) DE 19 MM. DE DIAM. X 3.D M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA	ML	1.00	212.85	270.59	212.85	0.01	226.62	294.12	226.62	0.01						
UD-SUM-IE-09	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDD DE COBRE DEL No. 8 PARA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	50.00	51.19	65.07	2,659.00	0.15	54.49	70.71	2,724.50	0.17						
UD-SUM-IE-10	SUMINISTRD E INSTALACIÓN D E CABLE VINANEL DE COBRE DEL No. 9 PARA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA	ML	50.00	49.57	55.40	2,178.50	0.13	46.33	60.13	2,319.50	0.14						
UD-SUM-OE	DBRA EXTERIOR		-	-		-	-	-	-	-	-						
AM-ES-ST-OE-01	CONSTRUCCIÓN OE GUARNICIÓN OE CDNCRETD HECHO EN DBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" SECCIÓN TRAPEZDIDAL 15 X 20 X 40 CM REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADD DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	10.00	142.16	180.73	1,421.60	0.08	146.28	199.82	1,462.80	0.09						
AM-ES-ST-DE-02	CONSTRUCCIÓN GE REGISTRO ELÉCTRICD DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIDRES) CON MURDS DE TABIQUE ROJD RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADD CON MDRTERD CEMENTD-ARENA 1:4 ACABADO PULIDD, PLANTILLA DE CDNCRETD f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIÓN, ELABORACIÓN DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCD Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL PREFABRICADO,Y RELLEND	PZA.	2.00	1,313.71	1,670.14	2,627.42	0.16	1,443.02	1,872.82	2,886.04	0.19						

AM-ES-ST-OE-06	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARID DE 4D X 60 CM. MEDIDAS INTERIDRES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PUUDO, A UNA PRDFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 60 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLEND, CDLOCACIÓN DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCD DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.08	1,496.66	1,902.73	4,489.96	0.27	1,406.96	1,826.60	4,226.85	0.26					
AM-ES-ST-OE-04	CONSTRUCCIÓN DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBD PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.08	81.13	103.15	640.04	0.04	78.25	101.55	826.08	0.04					
AM-ES-ST-OE-05	COLECTDR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIÁMETRO OCULTD SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIDS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBD, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	42.00	148.88	199.28	6,253.38	0.37	153.88	199.71	8,462.96	0.39					
	MDDULO DE SANITARIOS		-	-		-	-	-	-	-	-					
	TRABAJOS PRELIMINARES		-	-	-	-	-	-	-	-	-					
MS-PT-01	LIMPIEZA, DESENRAICE Y DESPALME DE TERRENO A MAND, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS SDBRE EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	25.00	0.88	11.26	221.50	0.01	9.28	12.05	232.00	0.01					
MS-PT-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA, EN SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	25.08	0.13	11.61	226.25	0.01	8.87	11.24	216.75	0.01					
MS-PT-03	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, CASCAJD, ETC. MATERIAL PRDDUCTO DE LIMPIEZA. EN CARRETILLA DE 3.6 FT3, A 50.08 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A UN LUGAR FUERA DE LA OBRA.	M3	40.08	44.28	56.31	1,771.60	0.11	34.79	45.14	1,391.60	0.08					
	CIMENTACION		1.03	-		-	-	-	-	-	-					
MS-CI-01	EXCAVACIÓN A MAND EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACIÓN, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO B, ZONA C PROFUNDIDAD DE 0.08 A 2.08 M.	M3	19.08	88.56	112.01	1,683.02	0.10	77.31	108.34	1,468.89	0.09					
MS-CI-02	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADD MÁ XIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESDR.	M2	12.00	84.11	106.93	1,009.32	0.06	72.85	94.54	874.20	0.05					
MS-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CDRRIDA Z-1 ANCHO 0.93 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CDN 4 VAR. DE 3/8" EN SENTIDD LDNGITUDINAL Y @ 26 CM. EN SENTIDD TRANSVERSAL CONCRETO Fc = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADD Y DESCIMBRADD.	ML	21.00	352.08	447.60	7,393.68	0.44	342.23	444.18	7,186.83	0.44					
MS-CI-04	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CDRRIOA Z-2 ANCHO 1.50 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CDN 7 VAR. DE 3/8" EN SENTIDD LDNGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDD TRANSVERSAL Fy'= 4200 KG/CM2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADD MÁXIMD 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADD Y DESCIMBRADO.	ML	2.00	715.21	909.27	1,430.42	0.09	678.75	880.81	1,357.50	0.08					
MS-CI-05	MURD DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESDR ASENTADD CON MORTERD CEMENTD-ARENA 1:4 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	16.03	144.35	188.52	2,598.30	0.15	145.39	188.70	2,617.02	0.18					
MS-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADD DE ACERO, COLADO. SECCIÓN 15 X 25 CM. CDNCRETO F'c= 200 KG/CM2 - 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM.	ML.	28.03	148.47	188.75	4,157.16	0.25	160.47	208.26	4,493.18	0.27					
MS-CI-07	RELLENO DE CEPAS DE CIMENTACIÓN, CDMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA Y AGUA.	M3	14.08	90.70	115.41	1,270.92	0.08	72.68	94.56	1,020.32	0.06					
	ALBAÑILERIA		-	-		-	-	-	-	-	-					
MS-AL-01	CASTILLO DE CONCRETD SECCIÓN 12 X 25 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFDRZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBDS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TDDO LD NECESARID PARA SU EJECUCIÓN.	ML	20.08	180.14	203.59	3,202.80	0.19	160.92	208.85	3,218.40	0.20					
MS-AL-02	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 12 X 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFDRZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBDS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	13.00	145.76	185.31	1,894.88	0.11	154.76	200.85	2,011.88	0.12					
MS-AL-06	MURO DE BLOCK MACISD DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESDR A HILO Y PLDMO, ASENTADD CDN MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4. JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.08 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	75.08	101.08	230.22	13,581.08	0.81	173.58	225.26	13,019.50	0.79					
MS-AL-05	TRABE DE CARGA T-1 SECCIÓN 15 X 30 CM. CIMBRA CDMÚN REFDRZADA CON 8 VAR. DE 1/2" EST. No. 2 @ 15 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, CDLADO Y DESCIMBRADO.	ML.	26.08	245.84	312.54	6,391.84	0.38	222.66	288.97	5,769.16	0.35					
MS-AL-08	LOSA MACISA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE 10 CM REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN LADO CORTO Y @ 20 CM. LADO LARGO, CONCRETO F'c = 200 KG/ CM2. AGREGADO MÁXIMO - 3/4" INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, GOTERO PERIMETRAL, HABILITADO DE ACERO, VACIADO, VIBRADO.	M2	35.00	500.31	636.06	17,510.85	1.04	480.77	623.96	14,826.95	1.02					
	ACABADOS		-	-		-	-	-	-	-	-					
MS-AC-01	FIRME DE CDNCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN INTERIOR AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESDR ACABADO COMÚN PARA RECIBIR LOSETA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	21.08	151.92	193.14	3,190.32	0.19	152.21	197.56	3,196.41	0.19					
MS-AC-02	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NDRMAL F'c= 150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" SECCIÓN TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM. REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO.	ML	15.08	150.83	181.50	2,259.45	0.13	149.41	193.92	2,241.15	0.14					
MS-AC-06	BANQUETA DE CONCRETD HECHD EN DBRA RESISTENCIA NORMAL F'c= 150 KG/CM2, EN EXTERIOR AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	7.08	155.17	197.27	1,066.19	0.06	155.36	201.64	1,087.52	0.07					
MS-AC-04	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIDRES Y EXTERIORES A PLOMD Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PRDMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MAND DE OBRA.	M2	53.00	86.56	110.08	4,589.27	0.27	79.75	103.51	4,226.75	0.26					
MS-AC-05	APLANADD ACABADO REPELLADO EN MURDS INTERIORES Y EXTERIDRES A PLDMD Y REGLA CDN MEZCLA MDRTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESDR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	40.35	64.95	82.57	2,620.73	0.16	65.08	84.37	2,622.75	0.16					
MS-AC-08	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA P ROP. 1:4 ESPESDR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIDS, MAND DE OBRA.	M2	21.08	84.02	119.53	1,974.42	0.12	98.89	128.08	2,072.49	0.13					

MS-AC-07	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO CON PLANA.	M.	18.00	42.92	54.56	686.72	0.04	36.68	50.20	5	9.04							
MS-AC-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE O SIMILAR DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO A HUESO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	21.80	198.30	252.10	4,154.30	0.25	193.28	250.82	4,058.48	0.25							
MS-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	24.00	202.48	257.43	4,859.70	0.29	196.52	256.05	4,716.48	8.29							
MS-AC-10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE, COLOR A ESCOGER INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	72.00	48.58	59.21	3,353.76	0.20	43.62	56.87	3,155.04	0.19							
MS-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE SOBRE HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.50	49.49	62.92	272.20	8.02	50.99	66.17	280.45	8.02							
MS-AC-12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO TERRACOTA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	35.00	102.70	130.56	3,594.50	0.21	94.31	122.40	3,300.65	8.20							
	HERRERIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-							
MS-HE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 6.80 X 2.20 M. FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE PRIMER, HERRAJES, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2,331.48	2,964.08	4,662.96	0.28	2,012.56	2,812.00	4,025.12	0.25							
MS-HE-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 8.50 X 1.45 M. EN SANITARIOS CON UNA HOJA ABATIBLE EN PERFILES ESTRUCTURALES DE 1/8" MODULACION SEGÚN CROQUIS INCLUYE PRIMER, ACCESORIOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	1,227.16	1,560.12	2,454.32	0.15	1,095.03	1,421.18	2,190.06	0.13							
MS-HE-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE DIVISIÓN EN MUEBLES, FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE:PRIMER, HERRAJES, CHAPA PARA PUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	3.00	799.31	1,016.19	7,193.79	0.43	724.19	939.59	6,517.71	0.40							
MS-HE-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 3 MM EN VENTANAS	M2	1.00	217.78	278.65	217.78	0.81	227.99	295.80	227.99	0.81							
	INSTALACION ELECTRICA		-	-	-	-	-	-	-	-	-							
MS-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SO QO-2 3 HILOS 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	610.06	775.55	610.03	8.04	566.50	735.24	566.50	0.03							
MS-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15-50 AMPERES 70-100 AMPERE, 3 POLOS ATORNILLABLE INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	519.65	660.64	1,039.30	0.06	234.22	303.98	468.44	0.03							
MS-IE-03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, EN CONTACTOS UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, POLIDUCTO, CABLEADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	SAL	4.00	369.67	469.97	1,479.68	0.08	332.28	431.25	1,329.12	0.08							
MS-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	290.35	369.13	2,903.50	0.17	279.90	363.27	2,799.00	0.17							
MS-IE-05	SALIDA ELÉCTRICA CON LAMPARA SLIM LINE DE SOBREPONER, ENCENDIDO NORMAL 2 X 36 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: BALASTRA, GABINETE, ACRILICO, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	794.32	997.12	3,137.28	0.19	719.80	934.20	2,679.20	0.18							
MS-IE-06	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.80 X 8.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE EXCAVACIÓN, ELABORACIÓN DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL PREFABRICADO Y RELLENO	PZA.	1.00	1,313.71	1,870.14	1,313.71	0.08	1,187.31	1,540.95	1,187.31	0.07							
MS-IE-07	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SUBTERRANEA A BASE DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1" DE DIÁMETRO, DOS HILOS DE CABLE DEL No. 8 INCLUYE: EXCAVACIÓN, INSTALACIÓN Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	51.00	122.04	155.15	6,224.04	6.37	123.79	160.66	6,313.29	0.36							
	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA		-	-	-	-	-	-	-	-	-							
MS-IHS-01	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	ML	4.00	146.69	189.29	595.56	9.04	158.95	206.29	635.80	0.04							
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	10.00	286.80	364.81	2,868.08	0.17	309.13	401.21	3,091.30	8.19							
MS-IHS-03	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 8.80 M. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COLOCACIÓN DE TAPA CON MARCO Y	PZA	1.00	1,537.82	1,955.06	1,537.82	0.08	1,509.03	1,958.50	1,509.03	8.99							
MS-IHS-04	COLUMNA DE AGUA FRIA PARA ALIMENTACIÓN A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE DE 1" DE DIÁMETRO SEGÚN PROYECTO DESDE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5.00	180.95	230.04	904.75	0.06	273.62	355.38	1,369.10	0.06							
MS-IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO SOBRE COLUMNA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	357.87	454.72	357.87	0.02	473.66	614.74	473.94	0.03							
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCIÓN SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	10.00	357.08	453.97	3,570.80	0.21	347.54	451.06	3,475.40	0.21							

MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	4.00	1,204.99	1,531.92	4,819.96	8.29	1,139.16	1,476.47	4,5...	0.28	
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	1,244.99	1,582.77	8,224.05	0.37	1,213.25	1,574.62	8,086.25	0.37	
MS-IHS-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00 X 0.50 M. EN SANITARIO HOMBRES, MODELO SEGÚN CROQUIS A COLOCAR EN SANITARIO HOMBRES, INCLUYE LLAVE DE NARIZ	PZA	1.00	1,984.67	2,523.40	1,984.67	0.12	2,274.24	2,951.62	2,274.24	0.14	
MS-IHS-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA CESPOL BOTE DE 4" CON SALIDA DE 2" EH PISO INCLUYE:MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	2.00	427.97	543.68	855.74	8.05	422.89	549.84	845.78	0.05	
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA CON TUBERÍA DE COBRE RÍGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACIÓN DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	2,148.22	2,720.90	2,140.22	8.13	3,304.36	4,286.56	3,304.36	0.20	
MS-IHS-12	CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO DE 1.90 X 1.60 X 3.0 M. SOBRE LOSA DE AZOTEA A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMÚN Y LOSA DE CONCRETO ARMADO ARMADA CON VARILLA	PZA	1.00	3,334.74	4,239.52	3,334.74	8.20	3,803.46	4,839.33	3,803.46	0.23	
MS-IHS-13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA.	1.00	2,158.63	2,741.76	2,156.83	8.13	2,205.28	2,862.13	2,205.28	0.13	
MS-IHS-14	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA OBRA.	M2	25.00	29.53	37.54	738.25	9.04	17.40	22.59	435.00	0.03	
	ALUMBRADO EN EL PARQUE		-	-		-	-	-	-	-	-	
AP-CTA-02	FABRICACIÓN DE BASE PARA POSTE CON CONCRETO RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 55 X 55 CM. DE BASE 35 X 35 CM. DE CORONA X 60 CM. DE ALTURA CON 1 PLACA DE 35 X 35 CM. X 1/4" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" EN LA CORONA DE BASE PARA RECIBIR POSTE METÁLICO, 4 ANCLAS DE 5/8" X 60 CM. CON TUERCA HEXAGONAL INCLUYE: CIMBRADO,HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15.00	563.14	715.94	9,447.10	0.50	595.93	773.43	8,938.95	0.54	
AP-CTA-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE SECCIÓN CIRCULAR CON UN DIAMETRO EN SU BASE DE 19.1 CM. Y 8 CM. EN LA PUNTA X 9.0 M. DE ALTURA CON UN PESO DE 90 KG. CON CALIBRE DE ACERO DEL No. 11 EN ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15.00	2,700.92	3,433.73	40,513.80	2.42	3,729.90	3,537.94	40,880.00	2.49	
AP-CTA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP (2 + 1) DEL No. 2 MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M7.	269.50	52.88	118.07	25,031.18	1.49	90.64	117.64	24,427.48	1.49	
AP-CTA-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 MARCA KOBREX O SIMILAR INCLUYE:MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.50	14.08	17.90	2,066.49	8.12	12.85	16.67	1,831.13	0.11	
AP-CTA-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PUBLICO INCLUYE: BASE PARA RECIBIR ESFERA OPALINA CON PUNTA PARA INSERTAR A POSTE CÓNICO, ESFERA OPALINA DE 21" DE DIÁMETRO CON CUELLO, BALASTRO DE 220/127 VOLTS, FOCO DE 175-250 WATTS DE ADITIVOS METÁLICOS, ACCESORIOS DE	PZA.	15.00	2,084.58	2,662.86	31,418.40	1.87	2,141.11	2,778.65	32,116.65	1.96	
AP-CTA-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR MARCA TORK, DE 60 AMP. 2 POLOS, 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1.00	3,370.92	4,285.51	3,370.92	0.28	3,379.43	4,384.69	3,378.43	0.21	
AP-CTA-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 4 - 12 ESTAÑADO MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15.00	58.90	74.75	882.90	8.05	58.66	76.13	879.90	0.05	
AP-CTA-11	EXCAVACIÓN PARA CEPA EN DIFERENTES SECCIONES HASTA 65 CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MIXTO TIPO "B" Y "C" PARA ALOJAR BASE DE POSTES, REGISTROS Y TUBERIAS DE POLIDUCTO INCLUYE: TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	82.00	190.58	242.29	15,627.56	0.93	168.06	218.12	13,780.92	0.84	
AP-CTA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ELÉCTRICO DE 1-1/2" D E DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	270.00	35.02	44.53	9,455.49	0.56	35.66	46.27	9,625.50	0.59	
AP-CTA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PRECOLADO DE 40 X 40 X 46 CM. CON MARCO DE ÁNGULO DE 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2.00	1,098.46	1,396.50	2,196.82	0.13	1,064.70	1,381.82	2,129.40	0.13	
AP-CTA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 4 - 12 PARA DERIVADORES DEL CABLE PRINCIPAL Y CONEXIONES PARA LOS LUMINARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	10.00	34.41	43.74	344.18	0.02	31.11	40.38	311.10	0.02	
	PINTURA VINILICA EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO		-	-		-	-	-	-	-	-	
UD-PV-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS DE UNA ALTURA DE 0.0 HASTA 4.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	1,640.00	46.58	59.21	76,391.20	4.56	41.37	53.69	67,846.90	4.13	
						-		-		-		
	SUBTOTAL A COSTO DIRECTO					1,676,627.51	100.00			1,642,598.74	100.00	
	INDIRECTOS	15.12				253,536.32		17.00		279,241.78		
		subtotal				1,936,363.83		subtotal		1,921,840.52		
	FINANCIAMIENTO	8.66				0.00		0.09		0.00		
		subtotal				1,936,363.83		subtotal		1,921,840.52		
	UTILIDAD	10.00				183,939.36		10.50		291,793.25		
		subtotal				2,123,400.22		subtotal		2,123,633.77		
	CARGOS ADICIONALES	0.50				6,394.14		0.50		6,212.99		
		subtotal				2,131,784.36		subtotal		2,131,846.77		
	PRECIOS UNITARIOS SUBTOTAL											
	IVA %	16.00				341,885.50		16.00		341,095.48		
	TOTAL					2,472,969.85	100.00			2,472,942.25	100.00	
										MAS/MENOS	0.01	

ELABORÓ
ING. ENRIQUE JENARO GÓMEZ
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS

REVISÓ
ING. GERARDO GÓMEZ RANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Vo. Bo.
P. ING. AUDENCIL ORTIZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

AUTORIZÓ
ING. RAFAEL NOVOA MEJÍA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

+/- P.U. 1 72.40

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 – 2012

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, A **PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO**, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUÁREZ**, REPRESENTADO POR LOS CC. **M. EN D. EFRÉN SÁNCHEZ LÓPEZ** PRESIDENTE MUNICIPAL, **ING. MARÍA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ** SINDICO MUNICIPAL, **LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ** SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, E **ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA** DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ **"EL AYUNTAMIENTO"** Y POR LA OTRA LA EMPRESA **"ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V."**, REPRESENTADA POR EL C. **MISAEL MARTÍNEZ SÁNCHEZ** EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DEL "AYUNTAMIENTO"

I.1.- Estar investido de personalidad jurídica, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 fracciones II y IV de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* en concordancia con el artículo 112 de la *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México.*

I.2.- Que cuenta con atribuciones legales suficientes para suscribir el presente contrato en términos de lo dispuesto por los artículos 115 fracción V de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, 31 fracción VII, 48 fracción II, IV, VII, 53 fracción I, 91 fracción V, 95 fracción I de *la Ley Orgánica Municipal vigente en el Estado de México.*

I.3.- Que tiene su domicilio legal en el Palacio Municipal, ubicado en la Avenida Morelos S/N, Col. Centro, en la Villa de Almoloya de Juárez, Estado de México, Código Postal 50900, mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

I.4.- Que tiene en su haber recursos pecuniarios provenientes del **Ramo 11** "Educación Publica" con cargo al Programa Presupuestario S205 Deporte del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2012 dentro del Capítulo 4000 "Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas" para la realización de obra pública, según lo estipulado en el Convenio de Coordinación celebrado entre "La Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte"- **"El** Gobierno del Estado de México" y el municipio de "Almoloya de Juárez" de fecha 22 de junio de **2012.**

I.5.- Que conforme al dictamen de adjudicación de fecha **31** de **octubre** de **2012**, el **"AYUNTAMIENTO"** autoriza la inversión de los recursos señalados en el apartado que antecede, para la ejecución de trabajos de la obra pública denominada: **"Construcción y rehabilitación de Parque Bicentenario y Deportiva Centenario 3er. etapa"**, en el municipio de **Almoloya de Juárez**, México.

II.- DEL "CONTRATISTA"

II.1.- El **"CONTRATISTA"** manifiesta que es una **persona jurídico-colectiva (moral)** plenamente constituida con capacidad jurídica para celebrar el presente contrato, de acuerdo al acta constitutiva número **4623**, de fecha **07 de abril de 2010**, pasada ante la fé del notario público número **15, Lic. Jorge Mendoza Álvarez** de la ciudad de **Morelia**, Estado de Michoacán; Inscrita en el **Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Estado de Michoacán**, inscrita en el folio mercantil electrónico número **19316 * 1** con numero de control interno **7**, fecha de prelación **15** de **abril de 2010**, documentos que se encuentran agregados al expediente que contiene el procedimiento adjudicatario.

II.2.- Que el C. **Ismael Martínez Sánchez**, en su calidad de **administrador único**, de acuerdo al acta constitutiva número **4623**, de fecha **07 de abril de 2010**, pasada ante la fé del notario público número **15, Lic. Jorge Mendoza Álvarez** de la ciudad de **Morelia**, Estado de Michoacán, que bajo protesta de decir verdad manifiesta que cuenta con las facultades suficientes para obligar a su representada en términos del presente contrato, mismas que a la fecha no le han sido limitadas, modificadas o revocadas y en caso contrario queda obligado a titulo personal de los compromisos contraídos con su representada.

II.3.- Que el **"CONTRATISTA"** tiene capacidad legal y técnica que garantiza el cumplimiento de las condiciones para la ejecución de las obras públicas y de prestación de servicios; que conoce el contenido de la "Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas" y de su "Reglamento", que reconoce el contenido de los documentos que sirvieron de base para la elaboración del presente contrato.

II.4.- El **"CONTRATISTA"** declara que tiene su domicilio legal en el Estado de México en **carretera libre Metepec – Zacango número 1107-3, Santa María Magdalena Ocotitlan, Metepec,** Estado de México, CP. **52161**, teléfono **(722) 2 35 05 98**, mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

II.5.- Que cuenta con el Registro Federal de Causantes **No. API1004072WA**
II.6.- Que su representada no actualiza ninguno de los supuestos mencionados en los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas" *en vigor*.
II.7.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de ejecución de los trabajos de este contrato, considerando los factores que pueden intervenir en su ejecución y conoce sus condiciones ambientales.

III.- DE LAS PARTES:

III.1.- Declaran las partes, que una vez que se ha reconocido su capacidad y personalidad, convienen expresamente en sujetarse a las siguientes:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.-OBJETO.-El presente contrato tiene por objeto la realización de los trabajos de obra pública por parte del **CONTRATISTA** a favor del **AYUNTAMIENTO** denominada **"Construcción y rehabilitación de parque Bicentenario y deportiva centenario 3er. etapa"**, en el municipio de **Almoloya de Juárez**, México, el cual se encuentra puntualmente detallado en el catálogo de conceptos, programas y análisis de

precios unitarios, presentados por el **"CONTRATISTA"** en la documentación económica anexa al documento adjudicatario

SEGUNDA.- PRECIO.- Las partes convienen que el importe total para la realización de los trabajos, motivo del presente contrato, es por la cantidad de **$ 2,472,942.25 (Dos millones cuatrocientos setenta y dos mil novecientos cuarenta y dos pesos 25/100 M.N.),** que incluye el Impuesto al Valor Agregado de 16%.

TERCERA.- ANTICIPO.- El **"AYUNTAMIENTO"** otorgará como anticipo la cantidad de **$ 1,236,471.12 (Un millón doscientos treinta y seis mil cuatrocientos setenta y un pesos 12/100 M.N.)** I.V.A. incluido, que corresponde a un 50% (Cincuenta por ciento) de la asignación aprobada en el contrato, que deberá utilizar el **"CONTRATISTA"** única y exclusivamente para los trabajos objeto de este instrumento y en todo caso las partes se sujetarán a lo dispuesto por los artículos 50 frac I, II III y IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 138, 139, 140, 141, 142 y 143 de su Reglamento debiendo quedar garantizado dicho anticipo en su totalidad, a través de la fianza correspondiente.

CUARTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.- El **"AYUNTAMIENTO"** cubrirá al **"CONTRATISTA"** a través de la Tesorería Municipal una vez que sea presentada la factura y las garantías señaladas en la cláusula novena de este contrato previamente revisada y validada por el área correspondiente del **"AYUNTAMIENTO".**

El pago de los trabajos ejecutados se verificará de acuerdo a la formulación de estimaciones de obra, que serán cubiertas por la Tesorería del **"AYUNTAMIENTO"** en la forma y términos señalados en los artículos 54 y 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y artículos 127, 128, 129 130, 131, 132 y 133 de su Reglamento.

Las estimaciones se formularán y firmarán por las partes con una periodicidad no mayor de **un mes** además de que en el supuesto que surjan diferencias técnicas o numéricas, "las partes" podrán conciliar dichas diferencias, y en caso de no ser posible conciliar todas las diferencias, las pendientes deberán resolverse e incorporarse en la siguiente estimación.

La autorización de las estimaciones se hará por conducto de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, la fecha de aceptación y firma de las estimaciones, deberá asentarse en las mismas y en la bitácora de cada una de las obras.

El **"CONTRATISTA"** expresa su conformidad para que el **"AYUNTAMIENTO"**, de acuerdo con la disponibilidad de recursos con que cuente, efectúe el pago de las estimaciones, y esto no será motivo para que el mismo suspenda el trabajo relacionado con este contrato y en caso de hacerlo deberá fundamentarlo en términos del artículo 127 tercer y cuarto párrafo del *Reglamento de* de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

El **"CONTRATISTA"**, entregará al **"AYUNTAMIENTO"**, la factura en original y dos copias en papel membretado y con los recursos fiscales vigentes desglosando el 16% del I.V.A., emitiéndose a nombre del **Municipio de Almoloya de Juárez, Clave de R.F.C. No. MAJ 850101 5A8** y domicilio legal el señalado en la declaración 1.3; asimismo se manifiesta que el lugar en el cual se efectuará todo tipo de pagos relacionados con la obra pública, lo será la Tesorería Municipal ubicada en el mismo domicilio.

En el supuesto de que el **"CONTRATISTA"** reciba pagos en exceso, deberá reintegrar al **"AYUNTAMIENTO",** las cantidades pagadas en demasía más los intereses correspondientes, conforme a una tasa igual a lo establecido por los "CETES" a 28 días.

QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- El **"CONTRATISTA"** acepta y se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de **57** días calendario, que iniciará el día **05** de **noviembre** del año dos mil doce, y concluirá el **día 31** de **diciembre** del año dos mil doce.

Para los efectos de esta cláusula, se considerarán los días naturales o calendario, en el que quedan incluidos los días inhábiles.

SEXTA.- AMPLIACIÓN DEL PLAZO.- En los casos fortuitos o de fuerza mayor, o por causas no imputables al **"CONTRATISTA"** por la que fuera imposible a este cumplir con el programa de obra podrá *solicitar oportunamente y por escrito la prórroga* que considere necesaria, expresando los motivos en que apoye su solicitud. El **"AYUNTAMIENTO"** en un término de treinta días naturales contados a partir de la recepción de la solicitud, resolverá sobre la justificación y procedencia de la prórroga y de acuerdo con la resolución se harán las modificaciones correspondientes al programa, en términos de lo que establece el artículo 103 del *Reglamento de* de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Para el caso de incumplimiento de los trabajos de acuerdo al programa, y que no estuvieran debidamente justificados por el **"CONTRATISTA"**, se procederá a aplicar las sanciones debidamente señaladas en el presente contrato.

Para el presente contrato el **"AYUNTAMIENTO"** no considerará tiempos muertos de la maquinaria y equipo de construcción que sea empleada en la ejecución de la obra por parte del **"CONTRATISTA".**

SÉPTIMA.- MODIFICACIONES.- El presente instrumento podrá sufrir modificación en la forma y términos establecidos en los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 99 al 109 de su Reglamento.

También el presente instrumento podrá sufrir modificación en el caso de que se den cambios de orden económico no previstos en el mismo y que determinen un aumento o reducción de un 25% (veinticinco por ciento) o más en el costo de los trabajos aún no ejecutados y que se encuentren dentro de lo programado de acuerdo con lo previsto por los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 56 de su Reglamento, señalando que transcurrido el plazo de 60 días naturales siguientes a la publicación del Banco de México, precluye el derecho del contratista para reclamar el pago.

Trabajos extraordinarios.- Cuando a juicio del **"AYUNTAMIENTO"**, sea necesario llevar a cabo trabajos extraordinarios, que no estén comprendidos en el proyecto y en el programa se procederá de la siguiente forma:

a) "EL CONTRATISTA" a requerimiento del **"AYUNTAMIENTO"** y dentro del plazo que éste señale, someterá a su consideración los precios unitarios, acompañados de sus respectivos análisis, debiendo resolver **"LA CONTRATANTE"** en un plazo no mayor de 15 (QUINCE) días naturales. Si ambas

partes llegaran a un acuerdo respecto a los precios unitarios a que se refiere este inciso, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar los trabajos extraordinarios conforme a dichos precios unitarios.

OCTAVA.- PROHIBICIÓN PARA SUBCONTRATAR.- El **"CONTRATISTA"** no podrá en ningún caso ceder los derechos y obligaciones derivados de este contrato en todo o en parte, a terceras personas, atendiendo estrictamente lo previsto en el artículo 83 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

NOVENA.- GARANTÍAS.- Para la iniciación y ejecución de la obra pública, el **"CONTRATISTA"** deberá otorgar a favor del **"AYUNTAMIENTO"** las siguientes fianzas:

1. Una **fianza por la cantidad del anticipo**, esta garantía deberá constituirse por la totalidad del monto de los anticipos cuya vigencia se prorrogará de forma automática en los casos de prórrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y deberá ser presentada dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de la notificación del fallo y en términos de lo señalado por el artículo 48 frac. I de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y artículo 94 su Reglamento, misma que, subsistirá hasta la total amortización de aquel.

2. Una **fianza por el cumplimiento del contrato**, esta garantía deberá constituirse por el 10% del monto total de este contrato, que garantiza su cumplimiento, cuya vigencia se prorrogará de forma automática en los casos de prórrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, y en términos de lo señalado por los artículos 48 frac. II de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 91 y 92 de su Reglamento.

AMBAS FIANZAS SERÁN A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

La garantía de cumplimiento otorgada en el primer ejercicio que no haya sido sustituida o la garantía otorgada en el último ejercicio de ejecución de los trabajos, se liberará una vez que haya sido constituida y entregada al **"AYUNTAMIENTO"** la garantía que ampare lo relativo a los vicios ocultos.

Las fianzas deberán ser otorgadas por la institución o compañía legalmente constituida y que reúna los requisitos solicitados al efecto por el **"AYUNTAMIENTO"** y que:

La fianza señalada en el numeral 1, tendrá vigencia y se liberará hasta la amortización del anticipo correspondiente.

La fianza señalada en el numeral 2, tendrá vigencia y se liberará, una vez que haya sido constituida la garantía por los defectos y vicios ocultos, y entregada al **"AYUNTAMIENTO"**.

En los casos antes señalados, las fianzas serán canceladas y notificadas por oficio del **"AYUNTAMIENTO"** a la institución afianzadora y a petición del interesado, en términos del artículo 98 del *Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.*

La afianzadora observará lo establecido en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y lo siguiente:

I. La póliza de garantía deberá prever mínimo las siguientes declaraciones:

   a. Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
   b. Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación escrita del contratante.
   c. Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente; y
   d. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses con motivo del pago extemporáneo de importe de la póliza de fianza requerida.

II. En la formalización de convenio de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, el contratista deberá entregar la modificación de la fianza.

III. Cuando al realizarse el finiquito, resulten saldos a cargo del contratista y éste pague la totalidad en forma incondicional, el contratante liberará la fianza de cumplimiento subsistiendo la fianza por defectos y vicios ocultos.

DÉCIMA.- Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** contravenga lo señalado en la Cláusula anterior, se rescindirá el presente contrato, debiendo pagar al **"AYUNTAMIENTO"** los daños y perjuicios que ello le ocasione.

Independientemente de que se proceda a hacer efectivas las garantías otorgadas por el **"CONTRATISTA"** y a favor del **"AYUNTAMIENTO"** durante el desarrollo del procedimiento de adjudicación del que deriva el presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA.- SUSPENSIÓN O RESCISIÓN DEL CONTRATO.- "EL AYUNTAMIENTO" podrá suspender temporalmente parcial o totalmente los trabajos contratados o bien en su caso efectuar la rescisión administrativa, atendiendo a causas justificadas; en ambos casos el **"AYUNTAMIENTO"**, lo comunicará al **"CONTRATISTA"**, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la toma de la decisión, procediéndose de conformidad con lo preceptuado por los artículos 60 al 63 *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas* y del 144 al 149 y del 154 al 159 de su *Reglamento.*

DÉCIMA SEGUNDA.- En caso de suspensión definitiva el **"AYUNTAMIENTO"** autorizará el importe de los trabajos realizados y en caso de que el anticipo no haya sido amortizado, el **"CONTRATISTA"** deberá reintegrar dicho saldo, en la Caja General de la Tesorería Municipal, dentro de los 5 días posteriores a la fecha en que se haya efectuado el aviso de suspensión definitiva procediéndose a efectuar la rescisión del contrato.

Para el caso de que el Contratista no efectúe la devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior, se obliga al pago de los intereses moratorios correspondientes.

DÉCIMA TERCERA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- Las partes convienen en que las causas que puedan dar lugar a la rescisión del contrato por parte del **"AYUNTAMIENTO"** sin responsabilidad alguna son:

Si el **"CONTRATISTA"**, por causas imputables a él no inicia los trabajos objeto del contrato dentro de la fecha convenida sin causa justificada.

Si el **"CONTRATISTA"**, interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos, o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"**, no ejecutará los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato, o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el supervisor de obra designado para esos efectos por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"** no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción o bien por conflictos laborales y que a su juicio del **"AYUNTAMIENTO"**, el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.

Si el **"CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil, quiebra o suspensión de pagos.

Si el **"CONTRATISTA"** subcontrata o cede los derechos derivados del presente contrato sin autorización previa emitida por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"** no da al **"AYUNTAMIENTO"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

Si el **"CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra.

Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el contrato, y.

En general por cualquier otra causa imputable al **"CONTRATISTA"**, que incumpla cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, las leyes, tratados y demás aplicables, en caso de que el **"AYUNTAMIENTO"** opte por la rescisión del contrato; el **"CONTRATISTA"** estará obligado a pagar por daños y perjuicios.

DÉCIMA CUARTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- Si a consideración del **"AYUNTAMIENTO"**, el **"CONTRATISTA"**, ha incurrido en alguna de las causas de rescisión, el **"AYUNTAMIENTO"** procederá a la iniciación del procedimiento de rescisión de contrato, citando al Contratista a Garantía de Audiencia, a efecto de que exponga lo que a su derecho convenga, aporte pruebas y formule los alegatos que estime pertinente respecto a la(s) causa(s) de incumplimiento que se le imputen.

Por otra parte, si el **"CONTRATISTA"** no acude a la Audiencia a que tiene derecho, no presenta escrito a través del cual desvirtué las imputaciones, o si después de analizar los razonamientos vertidos por éste, el

"AYUNTAMIENTO" estima que los mismos no son satisfactorios, dictará la resolución que conforme a derecho proceda.

Si el **"AYUNTAMIENTO"** rescinde el contrato, el **"CONTRATISTA"**, estará obligado a reintegrar las cantidades por concepto de los anticipos que no fueran amortizados, los cuales deberán ser reintegrados dentro de un término de cinco días a partir de la notificación de la rescisión.

Para el caso de que el Contratista no efectúe la devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior, se obliga al pago de los intereses moratorios correspondientes conforme a lo señalado en el artículo 50 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA QUINTA.- El **"CONTRATISTA"** deberá comunicar por escrito al **"AYUNTAMIENTO"** a través de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, la terminación de los trabajos objeto del presente contrato, el **"AYUNTAMIENTO"** dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha de la comunicación de referencia, verificará que éstos estén debidamente ejecutados.

Respecto a los trabajos a realizar, el **"AYUNTAMIENTO"** podrá efectuar recepciones parciales cuando a juicio de éste, existan trabajos debidamente terminados, siendo identificables sus partes y susceptibles de utilizarse, levantándose acta correspondiente.

DÉCIMA SEXTA.- RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.- Queda el **"CONTRATISTA"** no obstante concluidos los trabajos y por recibidos formalmente, obligado a responder por los defectos que resulten en la misma, por la mala calidad de los trabajos o materiales utilizados, por vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad contractual.

En cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, será garantizado por el **"CONTRATISTA"** previamente a la recepción de los trabajos a través de fianza otorgada por la institución o compañía fiduciaria legalmente constituida a nombre del **Municipio de Almoloya de Juárez** y por un importe equivalente al 10% del monto total de los trabajos ejecutados y en términos del artículo 66 de *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.*

En caso de darse los supuestos señalados en el párrafo primero de esta cláusula, el **"AYUNTAMIENTO"**, hará efectiva la garantía, sin perjuicio de que accione civil o penalmente en contra de aquel.

DÉCIMA SÉPTIMA.- El **"CONTRATISTA"** desde el inicio hasta la terminación de los trabajos, deberá designar y tener a su cargo a un Ingeniero y/o encargado de forma permanente en el lugar de realización de los trabajos.

El superintendente de construcción deberá tener un conocimiento amplio de los proyectos, normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción; catálogo de conceptos o actividades de obra; programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones; bitácora; convenios y demás documentos relativos que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos. Debe estar facultado por el contratista, para tomar decisiones en lo inherente al cumplimiento del contrato, así como para oír y recibir notificaciones relacionadas con los trabajos.

El **"AYUNTAMIENTO"** se reservará el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción; y el contratista tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a respetar las normas y especificaciones técnicas que para tal efecto manejan las Dependencias de Gobierno del Estado o de la Federación en lo concerniente a la obra pública.

El **"CONTRATISTA"** será responsable de los riesgos, la conservación, la limpieza y el señalamiento de los trabajos, hasta el momento de su entrega.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a dar aviso al residente de obra y, en su caso al supervisor de la existencia de incendios, de su localización y magnitud; y a participar en la extinción de aquellos que ocurran en el sitio de trabajo con el personal y elementos de que disponga.

También enterará al residente de obra y; en su caso, al supervisor, cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a notificar al residente de obra y en su caso al supervisor de la aparición de cualquier brote epidemiológico en el sitio de los trabajos y de coadyuvar a combatirlo inmediatamente con los medios de que disponga.

El **"CONTRATISTA"** está obligado a colocar un letrero que describa las características de la obra en los casos de edificación y dos letreros que serán colocados en cada uno de los extremos del lugar de realización de los trabajos en los casos de Pavimentaciones, de acuerdo a las especificaciones que el "AYUNTAMIENTO" requiera, dentro de los primeros diez días de iniciados los trabajos, en caso de incumplir con lo anteriormente solicitado se le detendrá el trámite de pago de sus estimaciones hasta la elaboración y colocación del mismo.

DÉCIMA OCTAVA.- RELACIÓN LABORAL DEL "CONTRATISTA" CON SU PERSONAL.- El **"CONTRATISTA"**, es el único patrón del personal que realiza los trabajos, objeto de este contrato y consecuentemente será el único responsable de las obligaciones y derechos que se originen por tal vínculo laboral, por lo que el **"AYUNTAMIENTO"**, es totalmente ajeno a tal relación de trabajo.

DÉCIMA NOVENA.- PENA CONVENCIONAL.- Cuando por causas injustificadas los trabajos, objeto de este contrato no se entreguen en el plazo convenido según el programa de trabajo, todo gasto que el **"AYUNTAMIENTO"** efectúe por supervisión excedente, será a cargo del **"CONTRATISTA"**. El importe de estos gastos será deducido de los pagos que el **"AYUNTAMIENTO"** deba hacer al **"CONTRATISTA"**.

Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** no realice los trabajos objeto de este contrato dentro del plazo indicado en la Cláusula Quinta, o dentro de la prórroga debidamente autorizada por escrito, se estipula como pena convencional el pago de la cantidad de dinero que resulte de aplicar una tasa que será igual a 3 (tres) al millar del importe de los trabajos no realizados, por día natural, empezando a correr desde la fecha en que se venció el plazo parcial del avance o terminación total, misma que no podrá ser mayor al 10% del importe total contratado de las liquidaciones que se formulen.

Independientemente del pago de las penas convencionales especificadas en los párrafos anteriores, el **"AYUNTAMIENTO"** podrá exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo. Para determinar la sanción estipulada, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por casos fortuitos o fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable al **"CONTRATISTA"**, en tal caso el **"AYUNTAMIENTO"** hará al programa las modificaciones que a su juicio procedan.

VIGÉSIMA.- Previo a la terminación de la obra, el **"CONTRATISTA"** se compromete a amortizar completamente el anticipo que le fue otorgado; en caso contrario, se obliga a efectuar la devolución de las cantidades no amortizadas, a través de la caja general de la Tesorería Municipal, y previo al acto de entrega- recepción de la obra materia del presente contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RETENCIONES: el **"CONTRATISTA"** acepta que de las estimaciones que se cubran y con objeto de dar cumplimiento a sus obligaciones, se hagan las siguientes retenciones:

Las estimaciones por trabajos realizados, con cargo al contrato relacionado con estas bases que, en su caso, se adjudique, el **"CONTRATISTA"**, serán sujetas a la retención siguiente:

Por concepto de derechos por el Servicio de Inspección, Vigilancia y Control de la Secretaría de la Función Pública se retendrá el 5/1000 (cinco al millar).

VIGÉSIMA SEGUNDA.- ENTREGA-RECEPCIÓN DE TRABAJOS EJECUTADOS.- La entrega recepción de la obra se efectuará en términos de los artículos 64 al 67 de *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas* y de los artículos 164 al 166 *de su Reglamento.*

Puntualizando que el **"CONTRATISTA"** deberá entregar los planos actualizados de la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación, mantenimiento y los certificados de garantía de calidad y de servicio de los bienes instalados; y el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos.

VIGÉSIMA TERCERA.- DEL FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- Para dar por terminados parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por las partes en un contrato de obras o servicios, el **"AYUNTAMIENTO"** deberá elaborar el finiquito correspondiente, anexando el acta entrega recepción de los trabajos.

Elaborado este finiquito el **"AYUNTAMIENTO"** dará por terminado el contrato, quedando subsistentes las acciones que se deriven del finiquito y la garantía de defectos y vicios ocultos, después de su formalización, el contratista no podrá presentar reclamación alguna de pago.

Dentro de los treinta días siguientes a la recepción de los trabajos el **"AYUNTAMIENTO"** deberá notificar al **"CONTRATISTA"** la fecha, lugar y hora en que se llevará a cabo el finiquito mediante escrito entregado a su representante legal o su superintendente de construcción. El **"CONTRATISTA"** tendrá la obligación de acudir a este requerimiento. En caso de no hacerlo, el **"AYUNTAMIENTO"** elaborará el finiquito en el plazo y la forma que para tal efecto se hubiere determinado en la notificación.

VIGÉSIMA CUARTA.- Las partes manifiestan que es su libre voluntad el obligarse a través de este documento y en consecuencia no existen vicios en el consentimiento que lo pudieran invalidar.

VIGÉSIMA QUINTA.- LEGISLACIÓN.- Este Instrumento se rige por lo establecido en ***la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas y su Reglamento vigentes.***

VIGÉSIMA SEXTA.- JURISDICCIÓN.- La partes se someten para la interpretación y cumplimiento de este contrato, a la jurisdicción de los Tribunales del Distrito Judicial de Toluca, Estado de México, renunciando por tanto a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles por razón de su domicilio presente o futuro.

LEÍDO QUE FUE A LAS PARTES EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y CONFORMES CON SU CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL LO RATIFICAN EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES, FIRMANDO POR DUPLICADO, AL CALCE Y AL MARGEN PARA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL EN LA VILLA DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, EL DIA 31 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE.

POR EL "AYUNTAMIENTO"

M. EN D. EFRÉN SÁNCHEZ LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. MARÍA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ
SINDICO MUNICIPAL

LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

POR EL "CONTRATISTA"

C. **MISAEL MARTÍNEZ SÁNCHEZ**
EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO
DE LA EMPRESA **ALTA PRESICIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S.A. DE C.V.**

FIANZAS DORAMA

VERSION: 1

Datos de la Fianza

FOLIO 367703

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	API1004072WA	**Monto Afianzado del Movimiento**	$247,294.23
Fianza :	001831A90012	**Endoso :**	001831A9	**Prima :**	$2,967.53
Ramo :	ADMINISTRATIVAS				
Subramo :	OBRA			Gastos de Expedición y D.I.V. :	$1,153.86
Obligación :	CUMPLIMIENTO GENERAL DE OBLIGACIONES			Otros Gastos :	$600.00
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	dhLW566i	Gasto de Seguro :	$0.00
Agente :	66826	**C.C. :**	2002020	Gasto de Servicio de Ajuste :	$0.00
Nombre :	RAFAEL CRUZ MORENO			**Sub Total :**	$4,721.39
División :	METROPOLITANA			I.V.A. 16.00%	$755.42
Monto Total de la Fianza:	$247,294.23			**Prima Total :**	$5,476.81

Fianzas Dorama, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto a la ley Federal de Instituciones de Fianzas

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

PARA GARANTIZAR POR: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL, S.A. DE C.V., HASTA POR LA EXPRESADA CANTIDAD DE $247,294.23 (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.), COMO MAXIMO, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA, A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/I/12, DE FECHA 31 DE OCTUBRE DE 2012, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, RELATIVO A: "CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3ER. ETAPA", EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.

FIANZAS DORAMA, S.A. EXPRESAMENTE DECLARA:

A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO.

B).- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACIÓN ESCRITA DEL CONTRATANTE.

C).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; Y

D).- QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DE IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $247,294.23 (***DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.***)*

TTdg79CC/8L0uTx4TVjAJ6XjN5x+V0b/40OzZ2sPOSOx5RuY2epCM8tbCYiNVAEM+haIZW9JYEDpT6mnnv58g5fMd3
el3hj0VfUe7w4YPvE+yBwvbAZNK1Qa8RelYWVEH1Nx2DMNmyIEHkjn59y5NTwHkxDEWG2Ag+TpfDj1I=

MIRIAM BLANCO ROMERO
JEFE DE OFICINA

TOLUCA, EDO. DE MEXICO, A 31 DE OCTUBRE DE 2012

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales al reverso.
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
A) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
B) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.
C) Si ampara obligaciones en moneda extranjera, de conformidad con la Ley Monetaria.

Para validar su fianza ingrese a www.fianzasdorama.com.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 1831 A900 1236 7703

Fianzas Dorama, S.A.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 2259 PB
Col. Atlamaya C.P. 01760
México, D.F.
Tel. 5487 6100 * 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

FZD001

Fianza: **001831A90012**

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas de los ramos judicial y administrativo emitidas por Fianzas Dorama, S.A. en adelante "La Afianzadora".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley Federal de Instituciones de Fianzas (LFIF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 113 LFIF.

2.- De acuerdo al Art. 13 de la LFIF, las autoridades federales o locales están obligadas a admitir las fianzas, aceptando la solvencia de "La Afianzadora", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Afianzadora", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

La infracción de este precepto, según lo establece el citado Art. 13 de la LFIF, será causa de responsabilidad.

3.- "La Afianzadora" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 12 LFIF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se repuntarán mercantiles para todas la partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 2° LFIF.

5.- "La Afianzadora" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 117 LFIF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 14.3.1 de la "Circular Única de Fianzas", se transcribe lo siguiente:

> "Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 67, 84, 86 bis y demás relativos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Afianzadora" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Afianzadora" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología

b) La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestacos a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Afianzadora" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 117 de la LFIF, la obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Afianzadora", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

Fianza: **001831A90012**

10.- La obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 120 de la LFIF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando "La Afianzadora" se hubiere obligado por tiempo determinado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza o, en su defecto, dentro de los ciento ochenta días naturales siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza.

Si la afianzadora se hubiera obligado por tiempo indeterminado, quedará liberada de sus obligaciones por caducidad, cuando el beneficiario no presente la reclamación de la fianza dentro de los ciento ochenta días naturales siguiente a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible, por incumplimiento del fiado.

Presentada la reclamación a la institución de fianzas dentro del plazo que corresponda conforme a los párrafos anteriores, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La institución de fianzas se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo cual resulte menor.

Cualquier requerimiento escrito de pago hecho por el beneficiario a la institución de fianzas o en su caso, la presentación de la reclamación de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

1.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Afianzadora" en su ficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Afianzadora" manifiesta su conformidad por escrito. "La Afianzadora" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Afianzadora" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Afianzadora" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 116 de la LFIF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Afianzadora". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Afianzadora" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 95 Bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Afianzadora". Art. 119 LFIF.

15.- "La Afianzadora" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 118 de la LFIF.

3.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Afianzadora" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, la fianza se cancelará para todos los efectos legales. Art. 128 LFIF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Afianzadora" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 117 LFIF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Afianzadora" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 93 y 94 LFIF.

"La Afianzadora" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Afianzadora" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Afianzadora" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 95 de la LFIF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

Autorizado por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas mediante oficio No. 06-367-II-1.3/10271 el 21 de septiembre 2012

Fianza: **001831A90012**

19.- Requisitos para reclamación.- Los requisitos mínimos que debe cumplir "El Beneficiario" de la presente fianza al presentar su reclamación son A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Afianzadora"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

20.- En caso de reclamación de la fianza expedida ante la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Afianzadora" tendrá derecho de examinar los libros y cuentas en donde aparezca la responsabilidad respectiva. Art. 127 LFIF.

21.- "La Afianzadora" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Afianzadora". Asimismo, a petición de parte, "La Afianzadora" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos . Art. 101 LFIF.

22.- En caso de que "La Afianzadora" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

La Afianzadora" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 122 LFIF.

23.- De acuerdo con la Octava de las "Reglas generales para operaciones de fianzas y reafianzamientos en moneda extranjera celebradas por instituciones de fianzas", cuando "La Afianzadora" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente :

a) El pago de las reclamaciones que realice "La Afianzadora" en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza;
b) Que las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubran a "La Afianzadora" en la misma moneda de expedición de la póliza;
c) Que el pago que haga "La Afianzadora" por concepto de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubra por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera, y
d) Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refieren las "Reglas generales para operaciones de fianzas y reafianzamientos en moneda extranjera celebradas por instituciones de fianzas", serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LFIF, de la Ley para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

24.- Cuando deudores de primas, fiados, obligados solidarios o solicitantes se encuentren en quiebra, concurso, liquidación o suspensión de pagos, por la recuperación a que tengan derecho, "La Afianzadora" tendrá la misma posición y gozará de los mismos privilegios con que cuentan las Instituciones de Crédito, por los créditos derivados de sus operaciones directas, Art. 102 LFIF.

Autorizado por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas mediante oficio No. 06-367-II-1.3/10271 el 21 de septiembre 2012



Usted está en Validación de fianzas

Fianza 001831A90012

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL, S.A. DE C.V.	MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.	VIGENTE	CUMPLIMIENTO GENERAL DE OBLIGACIONES	247,294.23	PESOS	31/10/2012	30/10/2013

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN	INICIO VIGENCIA	FIN VIGENCIA
367703	001831A9	EMISION	247,294.23	04/12/2012	31/10/2012	30/10/2013

Regresar Imprimir Descarga XML

Powered by Heurística Soluciones S.A. de C.V.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <Fianza versionEsquema="2.2" numeroCompaniaAfianzadora="18" folio="367703" numeroFianza="001831A90012-00000-1" numeroVersion="1"
  IdPoliza="001831A90012-00000-1" IdMovimiento="001831A9" IdSolicitud="N.D." movimiento="POLIZA" montoAfianzado="247294.23"
  montoAfianzadoLetras="DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 MN"
  montoAfianzadoMovimiento="247294.23" montoAfianzadoMovimientoLetras="DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y
  CUATRO PESOS 23/100 MN" inicioVigenciaFianza="2012-10-31T12:00:00" finVigenciaFianza="2013-10-30T12:00:00" ramo="ADMINISTRATIVAS"
  subRamo="OBRA" tipo="CUMPLIMIENTO GENERAL DE OBLIGACIONES" moneda="MXN" fechaSolicitada="2012-10-31T12:00:00"
  fechaAutorizacion="2012-12-04T09:30:25" documentoFuente="N.D.">
  - <Emisor nombre="FIANZAS DORAMA, S.A." rfc="FD09411098R8">
      <DomicilioFiscal calle="BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS" noExterior="2259" noInterior="PB" colonia="ATLAMAYA" municipio="ALVARO
      OBREGON" estado="Distrito Federal" pais="MEXICO" codigoPostal="01760" />
      <ExpedidoEn calle="TOLUCA, EDO. DE MEXICO" pais="MEXICO" />
    </Emisor>
  - <Fiado nombre="ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL, S.A. DE C.V." rfc="API1004072WA">
      <DomicilioFiscal calle="CARRETERA LIBRE METEPEC ZACANGO" colonia="SANTA MARIA MAGDALENA OCOTITLAN" municipio="METEPEC"
      estado="EDO. DE MEXICO" pais="MEXICO" codigoPostal="52161" />
    </Fiado>
    <Beneficiario rfc="N.D." nombre="MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ." />
    <Agente rfc="CUMR570115E40" nombreAgenteCorredor="RAFAEL CRUZ MORENO" />
    <Primas prima="2967.53" bonificacion="0" derechos="103.86" gastosExpedicion="1050.00" gastosInvestigacion="300.00" subTotal="4721.39"
      primaTotal="5476.81" iva="755.42" />
  - <Texto>
      <Linea texto="Fianzas Dorama, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público,
      de conformidad con lo dispuesto a la ley Federal de Instituciones de Fianzas. A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.
      PARA GARANTIZAR POR: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL, S.A. DE C.V., HASTA POR LA EXPRESADA CANTIDAD DE
      $247,294.23 (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N.), COMO MAXIMO, EL
      CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA, A
      PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12, DE FECHA 31 DE OCTUBRE DE 2012,
      CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, RELATIVO A: "CONSTRUCCION Y
      REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3ER. ETAPA", EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ,
      MEXICO. FIANZAS DORAMA, S.A. EXPRESAMENTE DECLARA: A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS
      ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B).- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA
      MANIFESTACIÓN ESCRITA DEL CONTRATANTE. C).- QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS
      RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD
      COMPETENTE; Y D).- QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN
      PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE
      PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DE IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA
      REQUERIDA." />
    </Texto>
    <VersionImpresaNombre nombre="MIRIAM BLANCO ROMERO" puesto="JEFE DE OFICINA" />
  - <ComplementoFianza>
    - <Restricciones>
        <Linea texto="La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición. Esta Fianza es nula y
        sin ningún valor si se expide: A) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la isma obligación. B) Por la cantidad mayor
        indicada al margen con la máquina protectora. C) Si ampara obligaciones en moneda extranjera, de conformidad con la Ley
        Monetaria." />
      </Restricciones>
    - <NormatividadCNSF>
        <Linea texto="CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas de los ramos
        judicial y administrativo emitidas por Fianzas Dorama, S.A. en adelante "La Afianzadora". 1.- Los derechos y obligaciones que se
        generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley Federal de Instituciones de Fianzas (LFIF) y en lo no
        previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 113
        LFIF. 2.- De acuerdo al Art. 13 de la LFIF, las autoridades federales o locales están obligadas a admitir las fianzas, aceptando la
        solvencia de "La Afianzadora", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o
        comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica. Las mismas autoridades no
        podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Afianzadora", que el señalado para depósitos en efectivo u otras
        formas de garantía. La infracción de este precepto, según lo establece el citado Art. 13 de la LFIF, será causa de responsabilidad.
        3.- "La Afianzadora" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 12 LFIF. 4.- Las
        fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se repuntarán mercantiles para todas la partes que en ellos
        intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario
        (s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 2° LFIF. 5.- "La Afianzadora" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora,
        mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la
        misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto
        de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 117 LFIF y Art. 78 del Código
        de Comercio. 6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes. 7.- De acuerdo a lo
        establecido en la disposición 14.3.1 de la "Circular Única de Fianzas", se transcribe lo siguiente: "Durante la vigencia de la póliza,
        el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión
        o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución
        proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles
        posteriores a la fecha de recepción de la solicitud." 8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 67, 84, 86 bis y demás
        relativos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación
        de sus servicios, "La Afianzadora" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología,
        sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se
        determina lo siguiente: a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Afianzadora" realice en términos del presente
        contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser
        utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología b) La identificación de usuarios, la determinación de
        responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y
        obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo
        dispuesto por el Titulo Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos
        artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio Con base en lo anterior, "El
        Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se
        utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos
        correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se
        soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89
        al 99 Titulo Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual
        garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o
        Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)". Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios
        electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios
        celebrados, por lo que "La Afianzadora" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios
        electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la
        receptora, los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad,
        autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida. 9.- En los términos de los artículos 89 del
```

Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 117 de la LFIF, la obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Afianzadora", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF). 10.- La obligación de "La Afianzadora" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 120 de la LFIF, de conformidad con lo siguiente: Cuando "La Afianzadora" se hubiere obligado por tiempo determinado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza o, en su defecto, dentro de los ciento ochenta días naturales siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza. Si la afianzadora se hubiera obligado por tiempo indeterminado, quedará liberada de sus obligaciones por caducidad, cuando el beneficiario no presente la reclamación de la fianza dentro de los ciento ochenta días naturales siguiente a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible, por incumplimiento del fiado. Presentada la reclamación a la institución de fianzas dentro del plazo que corresponda conforme a los párrafos anteriores, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La institución de fianzas se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo cual resulte menor. Cualquier requerimiento escrito de pago hecho por el beneficiario a la institución de fianzas o en su caso, la presentación de la reclamación de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente. 11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Afianzadora" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Afianzadora" manifiesta su conformidad por escrito. "La Afianzadora" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Afianzadora" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Afianzadora" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 116 de la LFIF. La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Afianzadora". Art. 2220 CCF. 12.- Cuando "La Afianzadora" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 95 Bis de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas. Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo. 13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF. 14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Afianzadora". Art. 119 LFIF. 15.- "La Afianzadora" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 118 de la LFIF. 16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Afianzadora" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, la fianza se cancelará para todos los efectos legales. Art. 128 LFIF. 17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Afianzadora" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 117 LFIF. 18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Afianzadora" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 93 y 94 LFIF. "La Afianzadora" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Afianzadora" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Afianzadora" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 95 de la LFIF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF). 19.- Requisitos para reclamación.- Los requisitos mínimos que debe cumplir "El Beneficiario" de la presente fianza al presentar su reclamación son A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Afianzadora"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado. 20.- En caso de reclamación de la fianza expedida ante la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Afianzadora" tendrá derecho de examinar los libros y cuentas en donde aparezca la responsabilidad respectiva. Art. 127 LFIF. 21.- "La Afianzadora" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Afianzadora". Asimismo, a petición de parte, "La Afianzadora" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 101 LFIF. 22.- En caso de que "La Afianzadora" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. "La Afianzadora" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 122 LFIF. 23.- De acuerdo con la Octava de las "Reglas generales para operaciones de fianzas y reafianzamientos en moneda extranjera celebradas por instituciones de fianzas", cuando "La Afianzadora" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente: a) El pago de las reclamaciones que realice "La Afianzadora" en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza; b) Que las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubran a "La Afianzadora" en la misma moneda de expedición de la póliza; c) Que el pago que haga "La Afianzadora" por concepto de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubra por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera, y d) Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refieren las "Reglas generales para operaciones de fianzas y reafianzamientos en moneda extranjera celebradas por instituciones de fianzas", serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LFIF, de la Ley para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales. 24.- Cuando deudores de primas, fiados, obligados solidarios o solicitantes se encuentren en quiebra, concurso, liquidación o suspensión de pagos, por la recuperación a que tengan derecho, "La Afianzadora" tendrá la misma posición y gozará de los mismos privilegios con que cuentan las instituciones de Crédito, por los créditos derivados de sus operaciones directas, Art. 102 LFIF. Autorizado por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas mediante oficio No. 06-367-II-1.3/10271 el 21 de septiembre 2012" />

</NormatividadCNSF>

</ComplementoFianza>

<AddendaAfianzadora codigoSeguridad="dhLW566i" cveAgente="66826" cveCCAgente="2002020" division="METROPOLITANA, TOLUCA" gastoServicioAjuste="0" gastosSeguro="0" ivaPorcentaje="16%" lugarFechaEmi="TOLUCA, EDO. DE MEXICO A 31 de octubre de 2012" otrosGastos="600.00" />

<Seguridad certificado="MDA5OTk5MDAwMDExMDAwMDMwNjk="

selloDigital="TTdg79CC/8L0uTx4TVjAJ6XjN5x+V0b4O0zZ2sPO5SOx5/RdY2epCM8tbCYhN/AEM+kaJZW9JYEDpT6muav58qEfMf3eI3hj0VfUe7w4YPvE
</Fianza>

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

Metepec, México a 5 de noviembre de 2012

Ing. Rafael Novia Mejía
Director de Desarrollo Urbano Y Obras Publicas
H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez

Por medio del presente le saludo y a la vez le comunico que es mi voluntad renunciar al anticipo que se me otorga referente a la obra denominada **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**, ubicada en la CABECERA MUNICIPAL, Almoloya de Juárez edo. De México; amparada bajo contrato **No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12**. Recursos provenientes del RAMO 11

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

A T E N T A M E N T E

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ

ADMINISTRADOR UNICO

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán
C. P. 52161 Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 05 de noviembre de 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/125BIS/2012.

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO
ALTA PRECISIÓN EN INGENIERÍA CIVIL, S. A. DE C. V.
P R E S E N T E

Por este conducto me permito hacer entrega del sitio de la obra que se denomina **"Construcción y Rehabilitación de Parque Bicentenario y Deportiva Centenario 3er. Etapa"**, en la Cabecera Municipal, la cual ejecutará su representada, al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

Sin más por el momento, quedo de usted.

A T E N T A M E N T E

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBI
05/XI/2012

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Expediente
GGS/rve"

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

Metepec, México a 5 de noviembre de 2012

Ing. Rafael Novia Mejía
Director de Desarrollo Urbano Y Obras Publicas
H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez

Por medio del presente le saludo y a la vez le comunico que con esta fecha se dan inicio a los trabajos físicos de la obra denominada **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**, ubicada en la CABECERA MUNICIPAL, Almoloya de Juárez edo. De México; amparada bajo contrato **No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12**. Recursos provenientes del RAMO 11

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

A T E N T A M E N T E

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ

ADMINISTRADOR UNICO



Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán
C. P. 52161 Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

Metepec, México a 5 de noviembre de 2012

Ing. Rafael Novia Mejía
Director de Desarrollo Urbano Y Obras Publicas
H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez

Por medio del presente le saludo y a la vez le comunico que el **Ingeniero Arturo Reyes Jiménez** ha sido asignada superintendente de la obra denominada **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**, ubicada en la CABECERA MUNICIPAL, Almoloya de Juárez edo. De México; amparada bajo contrato **No. MAJ/OOUYOP/AD-01/CONADE/1/12**. Recursos provenientes del RAMO 11

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

A T E N T A M E N T E

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ

ADMINISTRADOR UNICO

Recibí 13:10

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán
C. P. 52161 Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

FECHA	ESTIMACIÓN
15 DE DICIEMBRE DE 2012	NUMERO UNO

HOJA 1 / 1

DATOS DE LA EMPRESA

CONTRATISTA: ALTA PRESICION DE INGENIERIA CIVIL S A DE C V	DOMICILIO: CARRETERA LIBRE METEPEC-ZACANGO No 1107-3 santa maria magdalena ocotitlan metepec m		
CIUDAD METEPEC	ESTADO MEXICO	C.U.R.P.	
R.F.C. APR080821VA	I.M.S.S.	C.M.I.C.	INFONAVIT

DATOS DE LA OBRA

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

UBICACION O COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE UN SALON DE USOS MULTIPLES A BASE DE MARCOS RIGIDOS CIMENTACION CON ZAPATAS AISLADAS Y CORRIDAS, LOSA DE CONCRETO MACISO, MODULO DE SANITARIOS, PASTO SINTETICO EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO Y ALUMBRADO EN ZONA ORIENTE DE LA DEPORTIVA.

PERIODO DE CONTRATO
INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DE 2012
TERMINACION: 31 DE DICIEMBRE DE 2012

PRORROGA O DIFERIMIENTO
DEL 00-00-0000
AL 00-00-0000

CONTRATO No.	DE FECHA	IMPORTE	ANTICIPO	PERIODO DE ESTIMACION
VOLUMEN DE OBRA CONTRATADA	30 DE NOVIEMBRE DE 2012	$2,131,846.70	RENUNCIO	DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2012

TIPO DE TRAMITE		SOPORTES TECNICOS		
ANTICIPO	(_)	DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
ESTIMACION No.	No.UNO	FACTURA	(X_)	(_)
CONVENIO DE AMPLIACION DE MONTO	(_)	FIANZA a) Anticipo, b) Cumplimiento, c) Vicios Ocultos	(_)	(X)
CONVENIO DE AMPLIACION DE TIEMPO	(_)	ESTIMACION	(_X)	(_)
CONVENIO DE AMPLIACION DE MONTO Y TIEMPO	(_)	GENERADORES	(_X)	(_)
FINIQUITO	(_)	ALBUN FOTOGRAFICO	(_X)	(_)
OBSERVACIONES		PRUEBAS DE LABORATORIO	(_)	(_)
		NOTAS DE BITACORA	(_)	(X_)
		SOLICITUDES CORTES CROQUIS	(_X)	(_)
		PRORROGAS O OFICIOS VARIOS	(_X)	(_)
		ACTA DE ENTREGA RECEPCION	(_)	(_)
		ACTA FINIQUITO	(_)	(_)

BUENO POR $ $ 2,429,673.45

RECIBI DEL C. RECIBO DE NOMINAS DE ALMOLOYA DE JUAREZ, A TRAVES DE LA TESORERIA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE $ 2,429,673.45 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE ESTIMACION No. UNO CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACION	
AMORTIZACION ANTICIPO CON IVA	$	IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA	$ 2,131,846.70
2% INSPECCION Y CONTROL		IMPORTE EJECUTADO	$ 2,403,613.36
0.2% CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL		MENOS DEDUCC.	$ 10,518.07
0.2% C.M.I.C.		SUBTOTAL	$ 2,093,095.31
0.2% CMIC ADICIONAL	$ 10,518.07	I.V.A.	$ 336,578.14
TOTAL	$ 10,518.07	NETO A PAGAR	$ 2,429,673.45

TURNADO PARA SU TRAMITE SUBSECUENTE A:

SUPERVISION	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECCION DE NORMATIVIDAD	DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	V° B°
ARQ. DIANA PRADO VAZQUEZ	ARQ. ENRIQUE OJEDA	ING. CARLOS ORTIZ MANDOVAL	P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA	ING. RAFAEL NAVARRETE
SUPERVISORA DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	
HORA	HORA	HORA	HORA	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 - 2012

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

R.F.C. API-100407-2WA

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán C.P. 52161
Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

FACTURA

Nº 125

EXPEDIDA EN METEPEC, MEX., A:
13 / 12 / 2012
DIA MES AÑO

NOMBRE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

DIRECCION: CALLE: MORELOS S/N COL. CENTRO

CIUDAD: ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO *C.P.:* 50900

R.F.C.: MAJ8501015A8 *TEL.:*

CANTIDAD	D E S C R I P C I O N	PRECIO UNIT.	IMPORTE
1 OBRA	ESTIMACION No 1 (UNO) CONTRATO N° MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA, EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.	2,103,613.38	2,103,613.38

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 - 2012 ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX.

COMPROBANTE EXPEDIDO EN: CARRT. LIBRE METEPEC ZACANGO 1107-3
SANTA MARIA MAGDALENA OCOTITLAN C.P. 52161

CONTRIBUYENTE: PERSONA MORAL REGIMEN GENERAL DE LEY

FORMA DE PAGO: CHEQUE
CTA: NO IDENTIFICADA

IMPORTE SIN IVA:	$	2,103,613.38
AMORTIZACION DEL ANTICIPO:	$	0.00
SUBTOTAL:	$	2,103,613.38
IVA 16 % :	$	336,578.14
IMPORTE:	$	2,440,191.52
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	$	10,518.07
IMPORTE LIQUIDO	$	2,429,673.45

CANTIDAD CON LETRA:

(DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.)

SUB-TOTAL $	
I.V.A. $	
TOTAL $	

CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL
CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES
API100407 2WA
NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
FECHA DE INICIO DE OPERACIONES
01 DE DICIEMBRE DE 2004
C1661951
FOLIO

Cadena Original
|API1004072WA|ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL|FACTURAS|101|200|22773875|26/12/2011 17:29:20|APROBACIÓN|00001000000010000001|

Firma Digital de la Solicitud
ISJVkGaQ6ewQAm2+QYygECFT3SEljt6aLss8ZUNCs98GHe8fHoVGQjlSLtpq8V9u6tW0jw2gR7RKzQqFMrWPFs8cZV6R2mkkKbAEj4xL1v5GRlpVpbO7LuU3cm8RvicWHJuRHolDjwldM0eogeT4DkwHev5J21rP8klct3Xg8=

Sello Digital de la Solicitud
TaCyHqRR1aNcSlCiwIdZS6kCPKQA2sgVjNyMed7xkw0QQTQQnxHyjkHhzFJqZGxOWQV2SaCeP46j01ltOwvf9T5TNZd/9Q+G436kW4ey5+zavBG7JYdOjRTOqsK+C4qHpV8Ro74BBVKoJecL6U7SRWV1Qpc4CLRtOewHCWm2LLw=

"La Reproducción Apócrifa de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales"

"Este comprobante tendrá una vigencia de dos años a partir del 26 de Diciembre del 2011"
Número de Aprobación 22773875
Folios del 101 al 200
Original y Dos Copias
Asignados por SICOFI

"EFECTOS FISCALES AL PAGO"

PAGO HECHO EN UNA SOLA EXHIBICION (X)

O EN ( )
PARCIALIDADES ( )

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (uno)	19 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
CMG-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	96	$ 8.53	$ 818.88	0.00	$0.00	96	$ 818.88	0	$ -	
CMG-02	EXCAVACION EN CORTE POR MEDIOS MANUALES, PARA ALOJAR CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 1.0 M.	M3	12	$ 115.48	$ 1,385.76	0.00	$0.00	12	$ 1,385.76	0	$ -	
CMG-03	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA.	M2	96	$ 94.76	$ 9,096.96	0.00	$0.00	96	$ 9,096.96	0	$ -	
CMG-04	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACION DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON DOS PARRILLAS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADO DE ACERO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO, DESCIMBRADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	100	$ 627.85	$ 62,785.00	0.00	$0.00	100	$ 62,785.00	0	$ -	
CMG-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ANCLAJE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 20 CM. X 20 CM. X 3/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 3/4" DE DIAMETRO PARA FIJAR ESTRUCTURA SOBRE LOSA DE CIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	36	$ 431.74	$ 15,542.64	0.00	$0.00	36	$ 15,542.64	0	$ -	
CMG-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MODULAR PARA GRADAS, A BASE DE PERFILES PTR DE ACERO EN SECCIONES DE 2-2/2" X 2-1/2" ETIQUETA BLANCA EN MARCOS PRINCIPALES Y PERFIL PTR DE 2" X 2" ETIQUETA BLANCA EN REFUERZOS SECUNDARIOS Y CONTRAVENTEOS INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3700	$ 42.85	$ 158,545.00	0.00	$0.00	3700	$ 158,545.00	0	$ -	
CMG-07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PERFIL MONTEN DE 8" CAL. 14 EN SENTIDO LONGITUDINAL PARA FORJADO DE BANCAS INCLUYE: ELEVACIÓN, CORTES, MATERIALES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA ESMALTE, , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	2700	$ 41.82	$ 112,914.00	0.00	$0.00	2700	$ 112,914.00	0	$ -	
CMG-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA PINTRO CAL 26 FIJADA O ATORNILLADA CON PIJAS CON RONDANA DE NEOPRENO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120	$ 230.55	$ 27,666.00	0.00	$0.00	120	$ 27,666.00	0	$ -	
								SUMA:	$388,754.24	I.V.A.	$62,200.68	($450,954.92)
									$388,754.24			

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INDENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARLETE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/ODUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACIÓN ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	2
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL							

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
PSCFR-D1	COLOCACION DE PASTO SINTEYICO EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO EXISTENTE, CON ALTURA DE 38 MM. A BASE DE FIBRA THIOLON TENCATE XPE, COLOR VERDE OBSCURO CON FRANJAS VBLANCAS INTEGRADAS, CON PROTECCION ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE TELA BASE DE URETANO, FIBRILADO CON BASE DE LATEX NEGRO Y PESO DE 850 GRAMOS DE HILO POR M2, INCLUYE: COCIDO, PEGAMENTO ESPECIAL UNIDO CON MAYLARD, SUMINISTRO Y APLICACION DE ARENA SILICA Y CAUCHO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2.	2386	$ 323.45	$ 771,751.70	0.00	$0.00	2386	$ 771,751.70	0	$ -	
UO-SUM-TP-01	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTÍCULOS DE DIVERSOS TRABAJOS.	M2	124	$ 6.95	$ 861.80	0.00	$0.00	123.69	$ 859.65	0.31	$ 2.15	
UO-SUM-TP-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	124	$ 5.26	$ 652.24	0.00	$0.00	123.69	$ 650.61	0.31	$ 1.63	
UO-SUM-TP-03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPA PARA ALOJAR CIMENTACIÓN EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 A 2.00M.	M3	60	$ 95.06	$ 5,703.60	0.00	$0.00	59.8	$ 5,684.59	0.2	$ 19.01	
UO-SUM-CI	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=100 kg/cm2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	33	$ 94.54	$ 3,119.82	0.00	$0.00	32.68	$ 3,089.57	0.32	$ 30.25	
UO-SUM-CI-01	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.30 X 1.30 M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA F'y=4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO Y CURADO.	PZA.	10	$ 829.20	$ 8,292.00	0.00	$0.00	10	$ 8,292.00	0	$ -	
UO-SUM-CI-02	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA DE 80 C M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA F'y = 4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	14	$ 428.64	$ 6,000.96	0.00	$0.00	13.4	$ 5,743.78	0.6	$ 257.18	
UO-SUM-CI-03	DADO DE CIMENTACIÓN SOBRE ZAPATA AISLADA Z-1 DE 30 X 45 CM. X 80 CM. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 6 Y 2 DEL No. 4, F'y = 4200 KG/CM2, TESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	P2A.	10	$ 744.48	$ 7,444.80	0.00	$0.00	10	$ 7,444.80	0	$ -	
									SUMA:	$803,516.70	I.V.A.	TOTAL
										$803,516.70	$128,562.67	$932,079.37

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL ATUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

P. A

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. RAFAEL NOVOA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL · DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS · ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. · 2009 - 2012

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	3

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UD-SUM-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO MACIZO DE 15 X 20 X 40 CM. EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A HILO Y PLOMO SOBRE ZAPATA CORRIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23	$ 191.76	$ 4,410.48	0.00	$0.00	22.64	$ 4,341.45	0.36	$ 69.03	
UD-SUM-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-1 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22	$ 604.79	$ 13,305.38	0.00	$0.00	21.2	$ 12,821.55	0.8	$ 483.83	
UD-SUM-CI-07	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-2 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	23	$ 618.86	$ 14,233.78	0.00	$0.00	22.5	$ 13,924.35	0.5	$ 309.43	
UD-SUM-CI-10	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCORPORANDO AGUA, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	94	$ 179.61	$ 16,883.34	0.00	$0.00	93.39	$ 16,773.78	0.61	$ 109.56	
UD-SUM-CI-11	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION A UNA DISTANCIA NO MAYOR A DOS KM A TIRO LIBRE DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICION, MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	13	$ 73.52	$ 955.76	0.00	$0.00	12.92	$ 949.88	0.08	$ 5.98	
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML.	20	$ 199.81	$ 3,996.20	0.00	$0.00	20	$ 3,996.20	0	$ -	
UD-SUM-ES-02	CASTILLO EN MURO X-1 SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	66	$ 207.46	$ 13,692.36	0.00	$0.00	66	$ 13,692.36	0	$ -	
UD-SUM-ES-03	CONSTRUCCIÓN DE ZOCLO SECCIÓN 10 X 12 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ANCLADA EN CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	36	$ 154.86	$ 5,574.96	0.00	$0.00	35.5	$ 5,497.53	0.5	$ 77.43	
									SUMA:	$71,997.10	I.V.A.	TOTAL
										$71,997.10	$11,519.54	$83,516.64

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	SUPERVISION EXTERNA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	DEL AYUNTAMIENTO	ICE TORRENZA		RESIDENTE DE OBRA	

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONA0E/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES	AMORTIZACION	SALDO
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012			ANTERIORES, CON IVA	ACTUAL, CON IVA	CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	A

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
U0-SUM-ES-04	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	80	$ 226.65	$ 28,132.00	0.00	$0.00	73.03	$ 16,552.25	6.97	$ 1,579.75	
U0-SUM-ES-05	COLUMNA DE 30 X 45 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 VARILLAS DE 1/2" Fy=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DE No.3 @ 10 Y 20 CM. Y UNA GRAPA DE 3/8" @ 10 CM. EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO, ACABADO APARENTE.	ML	28	$ 917.14	$ 25,679.92	0.00	$0.00	27.5	$ 25,221.35	0.5	$ 458.57	
U0-SUM-ES-06	CADENA INTERMEDIA SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	38	$ 215.16	$ 8,176.08	0.00	$0.00	37.22	$ 8,008.26	0.78	$ 167.82	
U0-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	20	$ 194.22	$ 3,884.40	0.00	$0.00	19.95	$ 3,874.69	0.05	$ 9.71	
U0-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCION 20 X 50 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	38	$ 613.83	$ 28,414.90	0.00	$0.00	29.22	$ 17,936.11	0.78	$ 478.79	
U0-SUM-ES-09	TRABE DE CERRAMIENTO T-2 SECCIÓN VARIABLE DE 45 A 68 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS CENTRALES Y @ 25 CM. EN CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	47	$ 636.63	$ 29,921.61	0.00	$0.00	46.8	$ 29,794.28	0.2	$ 127.33	
U0-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120	$ 623.96	$ 74,875.20	0.00	$0.00	120	$ 74,875.20	0	$ -	
									SUMA:	$176,262.14	I.V.A.	TOTAL
										$176,262.14	$28,201.94	$204,464.08

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVOA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	SUPERVISOR DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO	SUPERVISION EXTERNA ICE TORRENZA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1M2

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez 2.5

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
$2,472,942.25	$8.80	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
U0-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M1	134	$ 196.65	$ 26,351.18	0.00	$0.00	122.41	$ 24,071.93	11.59	$ 2,279.17	
UD-SUM-AC-82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 38 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	94	$ 250.16	$ 23,515.04	0.00	$0.80	93.02	$ 23,269.88	8.98	$ 245.16	
UD-SUM-AC-03	NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO SECCIÓN IRREGULAR SEGÚN PROYECTO, CONCRETO F'c= 280 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	10	$ 163.93	$ 1,639.30	0.00	$0.00	9.19	$ 1,506.52	0.81	$ 132.78	
U0-SUM-AC-04	MURO PREFABRICADO DE PANEL W APLANADO ACABADO FINO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	6.5	$ 348.02	$ 1,162.13	0.00	$0.00	6.5	$ 2,262.13	0	$ -	
U0-SUM-AC-05	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	120	$ 112.53	$ 13,503.60	0.00	$0.00	64.25	$ 7,238.85	55.75	$ 6,273.55	
AC-1ATRT-01	APLANADO ACABADO RUSTICO (SERROTEADO) EN MUROS EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	67	$ 92.07	$ 6,168.69	0.00	$0.80	67	$ 6,168.69	0	$ -	
U0-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	25	$ 50.99	$ 1,274.75	0.00	$0.00	24.1	$ 1,228.86	0.9	$ 45.89	
U0-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	340	$ 56.87	$ 19,335.80	0.80	$0.00	337.12	$ 19,172.81	2.88	$ 163.79	
U0-SUM-AC-08	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MORTER PLAS 585 O SIMILAR DE 4.5 MM. DE ESPESOR, CON ALMA CENTRAL DE FIBRA DE POLIÉSTER CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y ADHESIÓN CON SOPLETE DE GAS, INCLUYE. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	114	$ 182.54	$ 20,809.56	0.00	$0.00	113.05	$ 28,636.15	0.95	$ 173.41	

SUMA:	$105,546.22	I.V.A.	TOTAL
	$105,546.22	$16,887.40	$122,433.61

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARRATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVOA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	SUPERVISION EXTERNA	JEFE DE SUPERVIBION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	DEL AYUNTAMIENTO	ICE TORRENZA		PRESIDENTE DE OBRA	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. 2009 - 2012

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONA0E/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	6
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL							

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UO-SUM-HYC-01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DE ACCESO ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M. FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3" INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	$ 3,496.72	$ 3,496.72	0.00	$0.00	1	$ 3,496.72	0	$ -	
UO-SUM-HYC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.70 X 1.00 M. CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 1/2" CON UNA HOJA CORREDIZA INCLUYE:ELEMENTOS DE FIJACION, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8	$ 4,345.75	$ 34,766.00	0.00	$0.00	8	$ 34,766.00	0	$ -	
UO-SUM-HYC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISON DE LAMINA LISA CAL. 10 SOBRE MURO DE TABIQUE PARA RECIBIR HERRERIA INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, TAQUETES DE SUJECION, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	22	$ 115.07	$ 2,531.54	0.00	$0.00	18.8	$ 2,163.32	3.2	$ 368.22	
UO-SUM-HYC-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR EN PUERTA Y VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: SILICON EN MARCOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2	18	$ 324.64	$ 5,843.52	0.00	$0.00	15.36	$ 4,986.47	2.64	$ 857.05	
UO-SUM-HYC-06	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCION A BASE DE DE CUADRADO MACISO DE 1/2" A CADA 20 CM. A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA DE 2" X 1/4" FIJADOS Y ANCLADOS A MURO INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2.	28	$ 281.40	$ 7,879.20	0.00	$0.00	27.84	$ 7,834.18	0.16	$ 45.02	
UO-SUM-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	$ 433.77	$ 433.77	0.00	$0.00	0	$ -	1	$ 433.77	
UO-SUM-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SO-QO-4 3 HILOS, 4 CIRCUITOS EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	$ 3,601.70	$ 3,601.70	0.00	$0.00	1	$ 3,601.70	0	$ -	
UO-SUM-IE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD-1S-50 SQUARE'D O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2	$ 226.11	$ 452.22	0.00	$0.00	2	$ 452.22	0	$ -	
UO-SUM-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONCTACTO POLARIZADO 127 V. 15 A. DE 200 WATTS CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA CON TAPA COLOR MARFIL UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4	$ 497.79	$ 1,991.16	0.00	$0.00	4	$ 1,991.16	0	$ -	
									SUMA:	$59,291.77	I.V.A.	TOTAL
										$59,291.77	$9,486.68	$68,778.46

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. DSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	SUPERVISION EXTERNA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	DEL AYUNTAMIENTO	ICE TORRENZA		RESIDENTE DE OBRA	

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 - 2012 ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX.

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	7

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UD-SUM-IE-05	SALIDA ELÉCTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR, CABLEADO, POLIDUCTO, APAGADOR SENCILLO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20	$ 944.86	$ 9,448.60	0.00	$0.00	10	$ 9,448.60	0	$ -	
UD-SUM-IE-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO OCULTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50	$ 92.77	$ 4,638.50	0.00	$0.00	34.43	$ 3,294.07	15.57	$ 1,444.43	
UD-SUM-IE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC PESADO DE 25 MM. X 90° DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PRRA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2	$ 97.31	$ 194.62	0.00	$0.00	1	$ 97.31	1	$ 97.31	
UD-SUM-IE-08.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPER WELL (COBRE PURO ELECTROLITO) DE 19 MM. DE DIAM. X 3.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	1	$ 294.12	$ 294.12	0.00	$0.00	1	$ 294.12	0	$ -	
UD-SUM-IE-09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	50	$ 70.71	$ 3,535.50	0.00	$0.00	34.43	$ 2,434.55	15.57	$ 1,100.95	
UD-SUM-IE-10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VINANEL DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	50	$ 60.13	$ 3,006.50	0.00	$0.00	34.43	$ 2,070.28	15.57	$ 936.22	
AM-ES-ST-DE-01	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM. REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	10	$ 189.82	$ 1,898.20	0.00	$0.00	9.07	$ 1,721.67	0.93	$ 176.53	
AM-ES-ST-DE-02	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO.Y RELLENO	PZA.	2	$ 2,872.82	$ 3,745.64	0.00	$0.00	2	$ 3,745.64	0	$ -	
AM-ES-ST-DE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	$ 1,828.60	$ 5,485.80	0.00	$0.00	3	$ 5,485.80	0	$ -	
									SUMA:	$28,492.04	I.V.A.	TOTAL
										$28,492.04	$4,558.73	$33,050.77

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVOA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	SUPERVISOR DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO	SUPERVISION EXTERNA ICE TORRENZA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL							

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AM-ES-ST-DE-04	CONSTRUCCION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8	$ 101.55	$ 812.40	0.00	$0.00	6	$ 609.30	2	$ 203.10	
AM-ES-ST-DE-05	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	42	$ 199.71	$ 8,387.82	0.00	$0.00	37.38	$ 7,465.16	4.62	$ 922.66	
MS-PT-01	LIMPIEZA DESENRAICE Y DESPALME DE TERRENO A MANO, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS SOBRE EL AREA DE TRABAJO	M2	15	$ 12.05	$ 301.25	0.00	$0.00	24.25	$ 292.21	0.75	$ 9.04	
MS-PT-02	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA, EN SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	25	$ 11.24	$ 281.00	0.00	$0.00	24.25	$ 272.57	0.75	$ 8.43	
MS-PT-03	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA. EN CARRETILLA DE 3.5 FT3, A 50.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A UN LUGAR FUERA DE LA OBRA.	M3	40	$ 45.14	$ 1,805.60	0.00	$0.00	40	$ 1,805.60	0	$ -	
MS-CI-01	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO B, ZONA C PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	19	$ 100.34	$ 1,906.46	0.00	$0.00	19	$ 1,906.46	0	$ -	
MS-CI-02	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR.	M2	12	$ 94.54	$ 1,134.48	0.00	$0.00	11.86	$ 1,121.24	0.14	$ 13.24	
MS-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-1 ANCHO 0.80 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO f'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO,	ML	21	$ 444.16	$ 9,327.36	0.00	$0.00	20.4	$ 9,060.86	0.6	$ 266.50	
MS-CI-04	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA 2-2 ANCHO 1.50 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 7 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL FY'=4200 KG/CM2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO,	ML	2	$ 880.91	$ 1,761.82	0.00	$0.00	1.05	$ 924.96	0.95	$ 836.86	
MS-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18	$ 188.70	$ 3,396.60	0.00	$0.00	17.33	$ 3,270.17	0.67	$ 126.43	
MS-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA HABILITADO DE ACERO, COLADO. SECCION 15 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML.	28	$ 208.26	$ 5,831.28	0.00	$0.00	27.75	$ 5,779.22	0.25	$ 52.06	
MS-CI-07	RELLENO DE CEPAS DE CIMENTACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA Y AGUA	M3	14	$ 94.58	$ 1,324.12	0.00	$0.00	13.64	$ 1,290.07	0.36	$ 34.05	

SUMA:	$33,797.82	I.V.A.	TOTAL
	$33,797.82	$5,407.65	$39,205.48

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVOA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	SUPERVISION EXTERNA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	DEL AYUNTAMIENTO	ICE TORRENZA		RESIDENTE DE OBRA	

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-AL-01	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 3-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	20	$ 208.85	$ 4,177.00	0.00	$0.00	19.5	$ 4,072.58	0.5	$ 104.43	
MS-AL-02	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 2/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	13	$ 200.85	$ 2,611.05	0.00	$0.00	13	$ 2,611.05	0	$ -	
MS-AL-03	MURO DE BLOCK MACISO DE 11 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	75	$ 225.28	$ 16,896.00	0.00	$0.00	73.27	$ 16,506.27	1.73	$ 389.73	
MS-AL-05	TRABE DE CARGA T-1 SECCION 15 X 30 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 6 VAR. 1/2" EST. No. 2 @ 15 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE CIMORADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	26	$ 288.97	$ 7,513.22	0.00	$0.00	25.35	$ 7,325.39	0.65	$ 187.83	
MS-AL-06	LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE 10 CM REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN LADO CORTO Y @ 20 CM. LADO LARGO, CONCRETO F'C = 200 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO - 3/4" INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, GOTERO PERIMETRAL, HABILITADO DE ACERO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y APARENTADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	35	$ 623.96	$ 21,838.60	0.00	$0.00	34.65	$ 21,620.21	0.35	$ 218.39	
MS-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN INTERIOR AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO COMUN PARA RECIBIR LOSETA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	21	$ 197.55	$ 4,148.55	0.00	$0.00	20.09	$ 3,968.78	0.91	$ 179.77	
MS-AC-02	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	15	$ 193.92	$ 2,908.80	0.00	$0.00	13.94	$ 2,703.24	1.06	$ 205.56	
MS-AC-03	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN EXTERIOR AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	7	$ 201.64	$ 1,411.48	0.00	$0.00	6.63	$ 1,336.87	0.37	$ 74.61	

SUMA:	$60,144.39	I.V.A.	TOTAL
	$60,144.39	$9,623.10	$69,767.49

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	SUPERVISION EXTERNA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	DEL AYUNTAMIENTO	ICE TORRENZA		RESIDENTE DE OBRA	

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/00U/OP/AO-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

AMORTIZACIONES			
ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez 2009-2012

DBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	D

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
M5-AC-04	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	53	$ 103.51	$ 5,486.03	0.00	$0.00	52.34	$ 5,417.71	0.66	$ 68.32	
M5-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	40.35	$ 84.37	$ 3,404.33	0.00	$0.00	40.35	$ 3,404.33	0	$ -	
M5-AC-06	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M1	21	$ 128.08	$ 2,689.68	0.00	$0.00	20.45	$ 2,619.24	0.55	$ 70.44	
M5-AC-07	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO CON PLANA	ML	16	$ 50.20	$ 803.20	0.00	$0.00	16	$ 803.20	0	$ -	
M5-AC-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE O SIMILAR DE 30 x 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO A HUESO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS,	M2.	22	$ 250.82	$ 5,267.22	0.00	$0.00	20.09	$ 5,038.97	0.91	$ 228.25	
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES,	M2	24	$ 255.05	$ 6,121.20	0.00	$0.00	23.78	$ 6,065.09	0.22	$ 56.21	
M5-AC-10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE, COLOR A ESCOGER INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	72	$ 56.87	$ 4,094.64	0.00	$0.00	71.98	$ 4,093.50	0.02	$ 2.14	
M5-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE SOBRE HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.5	$ 66.17	$ 363.94	0.00	$0.00	5.5	$ 363.94	0	$ -	
M5-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO TERRACOTA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	35	$ 112.40	$ 4,284.00	0.00	$0.00	34.65	$ 4,241.26	0.35	$ 42.84	
MS-HE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.20 M. FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE PRIMER, HERRAJES, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	$ 2,612.00	$ 5,224.00	0.00	$0.00	2	$ 5,224.00	0	$ -	
MS-HE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.50 X 1.45 M EN SANITARIOS CON UNA HOJA ABATIBLE EN PERFILES ESTRUCTURALES DE 1/8" MODULACION SEGUN CROQUIS INCLUYE PRIMER, ACCESORIOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2	$ 1,421.19	$ 2,842.38	0.00	$0.00	2	$ 2,842.38	0	$ -	

SUMA:	$40,113.52	I.V.A.	TOTAL
	$40,113.52	$6,418.16	$46,531.68

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	SUPERVISOR DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO	SUPERVISION EXTERNA ICE TORRENZA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/AO-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	85-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
$2,472,942.25	$0.00	$2,448,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-HE-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE DIVISION EN MUEBLES, FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE: PRIMER, HERRAJES, CHAPA PARA PUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	9	$ 939.89	$ 8,459.01	8.00	$0.80	9	$ 8,459.01	0	$ -	
MS-HE-86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO CLARO DE 3 MM EN VENTANAS	M2	1	$ 295.90	$ 295.90	0.00	$0.00	0.84	$ 248.56	0.16	$ 47.34	
MS-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 50 QO-2 3 HILOS 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIEMNTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$ 735.24	$ 735.24	8.08	$8.00	1	$ 735.24	0	$ -	
MS-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15-50 AMPERES 7D-100 AMPERE. 3 POLOS ATORNILLABLE INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	$ 383.98	$ 607.96	0.00	$0.00	2	$ 607.96	0	$ -	
MS-IE-03	INSTALACION ELECTRICA, EN CONTACTOS UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, POLIDUCTO, CABLEADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	4	$ 431.25	$ 1,725.00	0.00	$0.00	2	$ 862.50	2	$ 862.50	
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10	$ 363.27	$ 3,632.70	0.00	$0.00	10	$ 3,632.70	0	$ -	
MS-IE-05	SALIDA ELECTRICA CON LAMPARA SLIM LINE DE SOBREPONER, ENCENDIDO NORMAL 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE BALASTRA, GABINETE, ACRILICO, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	4	$ 934.28	$ 3,736.80	0.00	$0.00	0	$ -	4	$ 3,736.80	
MS-IE-86	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 33 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO.Y RELLENO	PZA.	1	$ 1,540.95	$ 1,540.95	0.00	$0.00	1	$ 1,540.95	0	$ -	
MS-IE-87	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA A BASE DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1" DE DIAMETRO, DOS HILOS DE CABLE DEL No. 8 INCLUYE: EXCAVACION, INSTALACION Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	51	$ 160.66	$ 8,193.66	0.80	$0.80	51	$ 8,193.66	0	$ -	
MS-IHS-01	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAUACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	4	$ 206.29	$ 825.16	0.00	$0.00	2.5	$ 515.73	1.5	$ 309.44	
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	18	$ 401.21	$ 4,012.10	0.00	$0.80	18	$ 4,012.10	0	$ -	

SUMA:	$28,808.41	I.V.A.	TOTAL
	$28,808.41	$4,609.35	$33,417.76

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESIÓN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juarez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO NO. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-IHS-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$ 1,958.50	$ 1,958.50	0.00	$0.00	1	$ 1,958.50	0	$ -	
MS-IHS-04	COLUMNA DE AGUA FRIA PARA ALIMENTACION A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE DE 1" DE DIAMETRO SEGUN PROYECTO DESDE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5	$ 355.98	$ 1,776.90	0.00	$0.00	5	$ 1,776.90	0	$ -	
MS-IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO SOBRE COLUMNA DE ALIMENTACION DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1	$ 614.74	$ 614.74	0.00	$0.00	1	$ 614.74	0	$ -	
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCION SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	10	$ 451.06	$ 4,510.60	0.00	$0.00	10	$ 4,510.60	0	$ -	
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	$ 1,478.47	$ 5,913.88	0.00	$0.00	4	$ 5,913.88	0	$ -	
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5	$ 1,574.62	$ 7,873.10	0.00	$0.00	5	$ 7,873.10	0	$ -	
MS-IHS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00 X 0.50 M. EN SANITARIO HOMBRES, MODELO SEGUN CROQUIS A COLOCAR EN SANITARIO HOMBRES, INCLUYE LLAVE DE NARIZ.	PZA	1	$ 2,951.62	$ 2,951.62	0.00	$0.00	1	$ 2,951.62	0	$ -	
MS-IHS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CESPOL DE 4" CON SALIDA DE 2" EN PISO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2	$ 548.84	$ 1,097.68	0.00	$0.00	2	$ 1,097.68	0	$ -	
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1	$ 4,288.56	$ 4,288.56	0.00	$0.00	1	$ 4,288.56	0	$ -	

	SUMA:	$30,985.59	I.V.A.	TOTAL
		$30,985.68	$4,957.68	$35,943.27

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	SUPERVISOR DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO	SUPERVISION EXTERNA ICE TORRENZA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-11	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%	
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL							

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-IHS-12	CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO DE 1.60 X 1.60 X 3.0 M. SOBRE LOSA DE AZOTEA A BASE DE MURDS DE TABIQUE DE BARRO RDJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMUN, Y LOSA DE CONCRETO ARMADO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	$ 4,936.33	$ 4,936.33	0.00	$0.00	1	$ 4,936.33	0	$ -	
MS-IHS-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TOOD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1	$ 2,862.13	$ 2,862.13	0.00	$0.00	1	$ 2,862.13	0	$ -	
MS-IHS-14	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA OBRA.	M2	25	$ 12.59	$ 564.75	0.00	$0.00	14.15	$ 547.81	0.75	$ 16.94	
AP-CTA-01	FABRICACIÓN DE BASE PARA POSTE CON CONCRETO RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 55 X 55 CM. DE BASE 35 X 35 CM. DE CORONA X 60 CM. DE ALTURA CON 1 PLACA DE 35 X 35 CM. X 1/4" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" EN LA CORONA DE BASE PARA RECIBIR POSTE METÁLICO, d ANCLAS DE 5/8" X 60 CM. CON TUERCA HEXAGONAL INCLUYE: CIMBRADO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15	$ 773.43	$ 11,601.45	0.00	$0.00	15	$ 11,601.45	0	$ -	
AP-CTA-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE SECCION CIRCULAR CON UN DIAMETRO EN SU BASE DE 19.1 CM. Y 8 CM. EN LA PUNTA X 8.0 M. DE ALTURA CON UN PESO DE 90 KG. CON CALIBRE DE ACERO DEL No. 11 EN ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15	$ 3,537.94	$ 53,069.10	0.00	$0.00	15	$ 53,069.10	0	$ -	
AP-CTA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP (2+1) DEL No. 2 MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MT.	169.5	$ 117.64	$ 31,703.98	0.00	$0.00	269.5	$ 31,703.98	0	$ -	
AP-CTA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 11 MARCA KOBREX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MAND DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.5	$ 16.67	$ 2,375.48	0.00	$0.00	142.5	$ 2,375.48	0	$ -	
AP-CTA-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PUBLICO INCLUYE: BASE PARA RECIBIR ESFERA OPALINA CON PUNTA PARA INSERTAR A POSTE CONICO, ESFERA OPALINA DE 21" DE DIAMETRO CON CUELLO, BALASTRO DE 120/127 VOLTS, FOCO DE 175-250 WATTS DE ADITIVOS METALICOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONEXION, MATERIALES,	PZA.	15	$ 2,778.85	$ 41,682.75	0.00	$0.00	15	$ 41,682.75	0	$ -	
AP-CTA-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR MARCA TORK, DE 60 AMP. 2 POLOS, 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MAND DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1	$ 4,384.69	$ 4,384.69	0.00	$0.00	1	$ 4,384.69	0	$ -	

	SUMA:	I.V.A.	TOTAL
	$153,163.72	$24,506.20	$177,669.92

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARAZE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	ING. RAFAEL NOVA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	SUPERVISOR DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO	SUPERVISION EXTERNA ICE TORRENZA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ 2009 - 2012

ESTIMACION DE OBRA

M. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA
No. 1 (uno)	13 DE DICIEMBRE DE 2012

PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

ANTICIPO % CON IVA: $0.00

AMORTIZACIONES	AMORTIZACIONES ANTERIORES CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL CON IVA	SALDO CON IVA
	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$0.00	$2,440,191.52	$32,750.73	100%	98.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMADO ANTERIOR ACUMULADO CANTIDAD	ESTIMADO ANTERIOR IMPORTE	ESTIMADO EN EL PERIODO CANTIDAD	ESTIMADO EN EL PERIODO IMPORTE	POR ESTIMAR CANTIDAD	POR ESTIMAR SALDO IMPORTE	OBSERVACIONES
AP-CTA-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOS 4 - 12 ESTAÑADO MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15	$ 76.13	$ 1,141.95	0.00	$0.00	15	$ 1,141.95	0	$ -	
AP-CTA-11	EXCAVACION PARA CEPA EN DIFERENTES SECCIONES HASTA 65 CM. DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MIXTO TIPO "B" Y "C" PARA ALOJAR BASE DE POSTES, REGISTROS Y TUBERIAS DE POLIDUCTO INCLUYE: TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	82	$ 218.12	$ 17,885.84	0.00	$0.00	82	$ 17,885.84	0	$ -	
AP-CTA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1-1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	270	$ 46.27	$ 12,492.90	0.00	$0.00	270	$ 12,492.90	0	$ -	
AP-CTA-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40 X 40 X 40 CM. CON MARCO DE ANGULO DE 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2	$ 1,381.82	$ 2,763.64	0.00	$0.00	2	$ 2,763.64	0	$ -	
AP-CTA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 4 - 12 PARA DERIVADORES DEL CABLE PRINCIPAL Y CONEXIONES PARA LOS LUMINARIOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	10	$ 40.38	$ 403.80	0.00	$0.00	10	$ 403.80	0	$ -	
UD-PV-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS DE UNA ALALTURA DE 0.0 HASTA 4.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	1640	$ 53.69	$ 88,051.60	0.00	$0.00	1640	$ 88,051.60	0	$ -	

			SUMA:	$122,739.73	I.V.A.	TOTAL
TOTAL SUMA:				$2,103,613.38	$336,578.14	$2,440,191.52
IMPORTE SIN IVA	DOS MILLONES CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N.					$2,103,613.38
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	CERO PESOS 00/100 M.N.					$0.00
SUBTOTAL	DOS MILLONES CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N.					$2,103,613.38
I.V.A. 16%	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.					$336,578.14
IMPORTE	DOS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.					$2,440,191.52
RETENCION DEL 5 ALMILLAR	DIEZ MIL QUINIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 07/100 M.N.					$10,518.07
IMPORTE LIQUIDO	DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 45/					$2,429,673.45

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

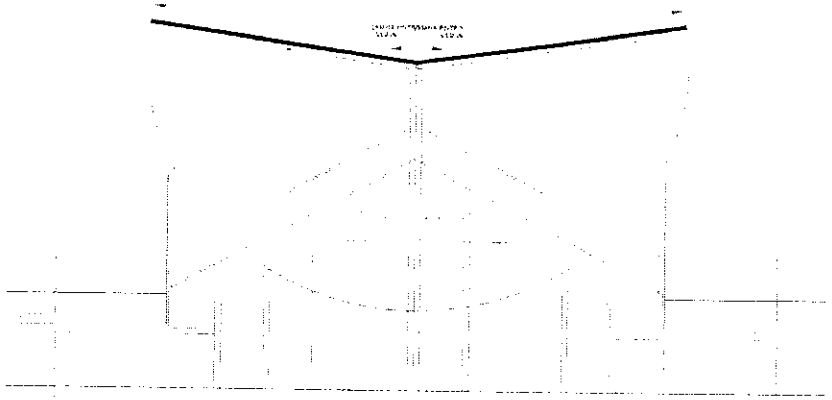
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CMG-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA PINTRO CAL. 26 FIJADA O ATORNILLADA CDN PIJAS CON RONDANA DE NEOPRENO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
		16.00	3.80		2.00	121.60	
					TOTAL	121.60	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

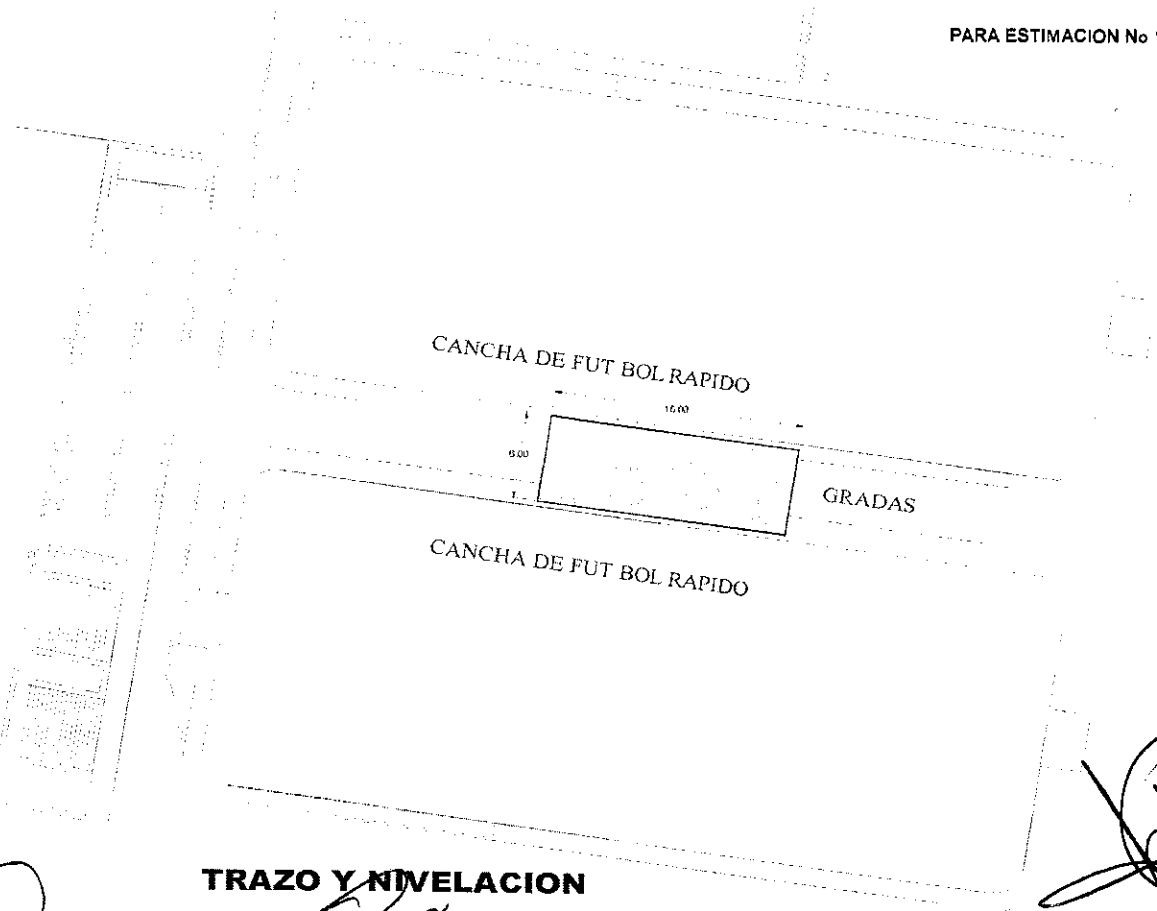
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE ESTIMACIÓN 5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012
CONTRATISTA ALTA PRESICIÓN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CMG-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
		16.00	6.00			96.00	

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



TRAZO Y NIVELACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIÓN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

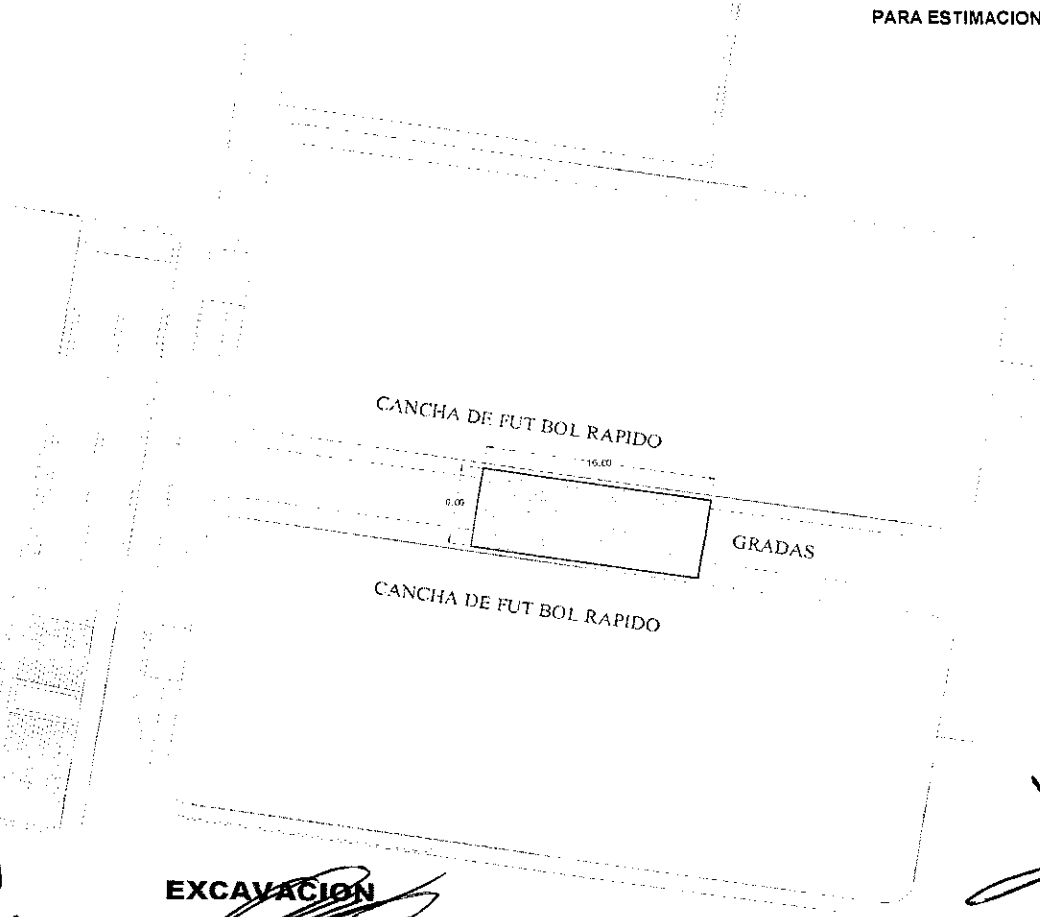
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE ESTIMACIÓN 5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CMG-02	EXCAVACION EN CORTE POR MEDIOS MANUALES, PARA ALOJAR CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 1.0 M.	M3

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
		16.00	6.00	0.15		14.40	

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



EXCAVACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

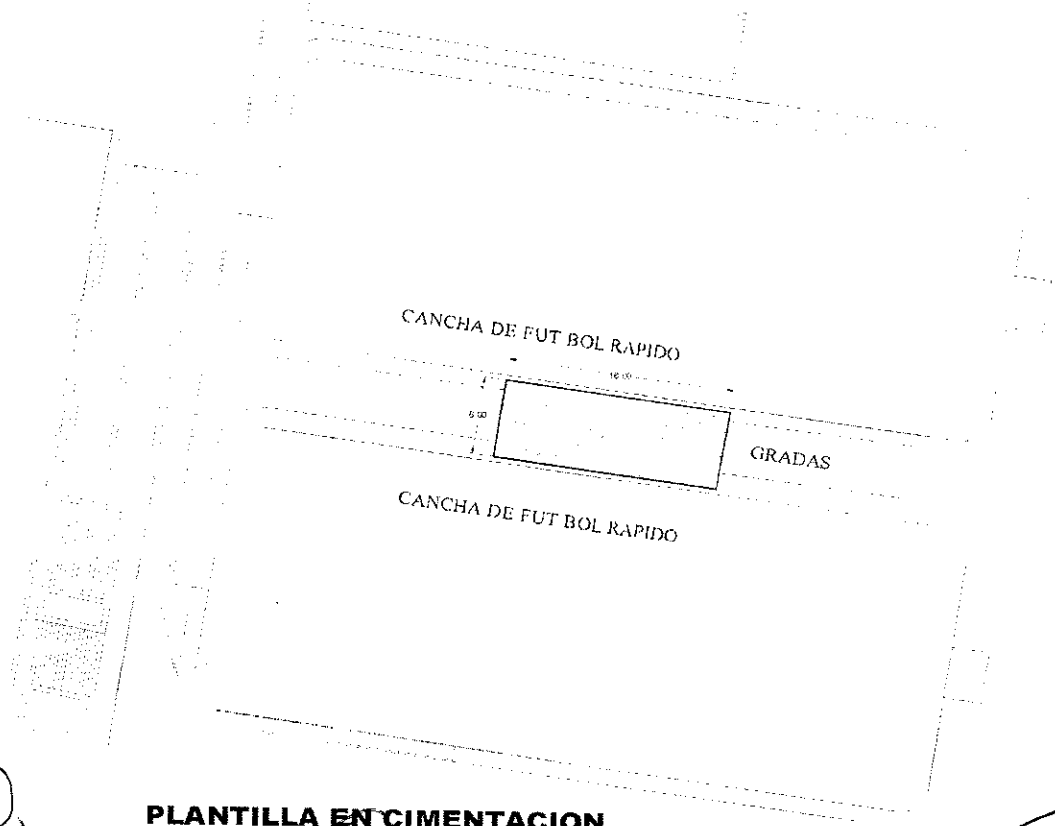
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CMG-03	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
		16.00	6.00			96.00	

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTILLA EN CIMENTACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

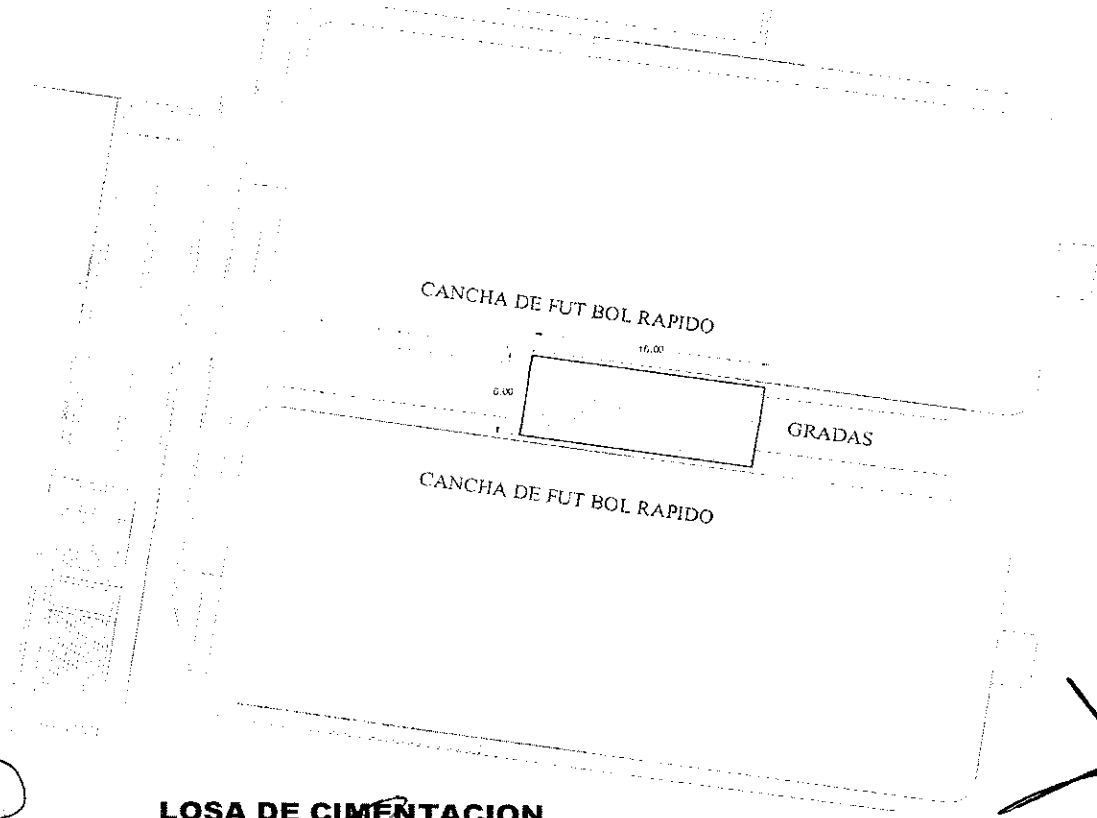
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE ESTIMACIÓN 5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CMG-04	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON DOS PARRILLAS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADD DE ACERO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO, DESCIMBRADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIDN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
		16.00	6.00			96.00	

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



LOSA DE CIMENTACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

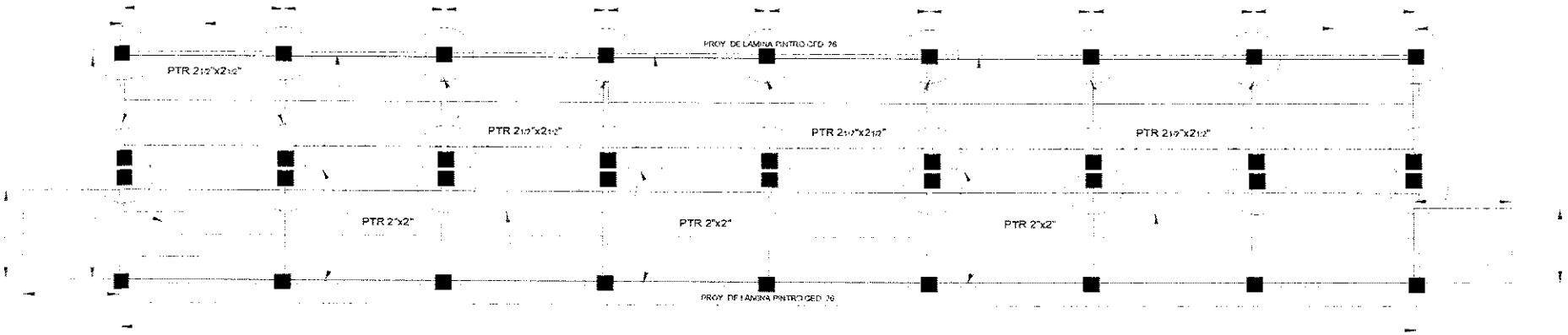
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE ESTIMACIÓN 5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CMG-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ANCLAJE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 20 CM. X 20 CM. X 3/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 3/4" DE DIAMETRO PARA FIJAR ESTRUCTURA SOBRE LOSA DE CIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					36.00	36.00	
					TOTAL	**36.00**	**PZAS**

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



ASIENTOS A BASE DE 3
MONTENES MT 8

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACIDN No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

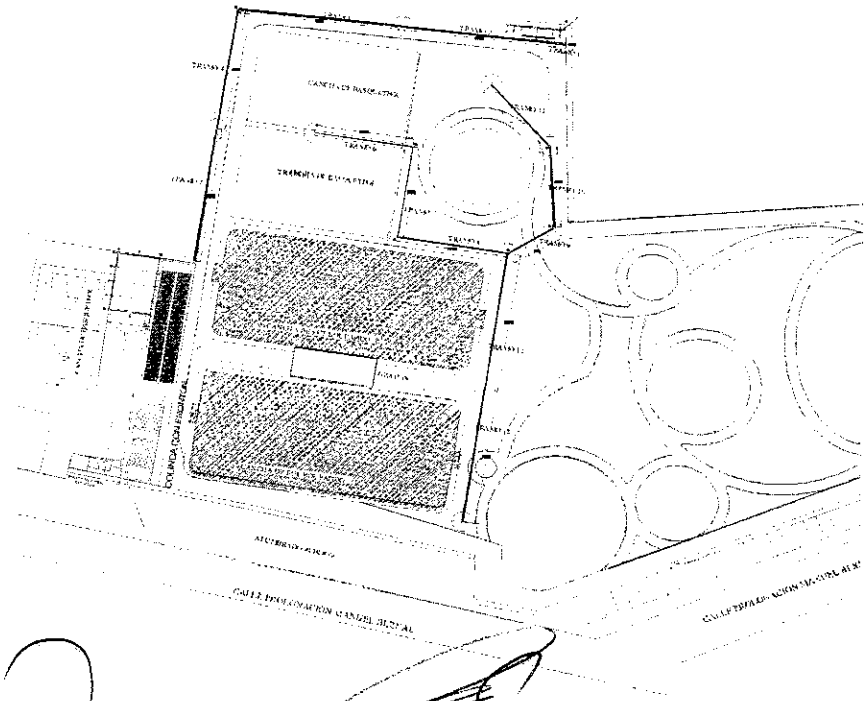
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
PSCFR-01	COLOCACIÓN DE PASTO SINTETICO EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO EXISTENTE, CON ALTURA DE 30 MM. A BASE DE FIBRA THIOLON TENCATE XPE, COLOR VERDE OBSCURO CON FRANJAS VBLANCAS INTEGRADAS, CON PROTECCION ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE TELA BASE DE URETANO, FIBRILADO CDN BASE DE LATEX NEGRO Y PESO DE 850 GRAMOS DE HILO POR M2, INCLUYE: COCIDO, PEGAMENTO ESPECIAL UNIDO CON MAYLARD, SUMINISTRO Y APLICACION DE ARENA SILICA Y CAUCHO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANCHAS	SUBTOTAL	
	CANCHAS	52.88	22.18		2.00	2345.76	
	PORTERIAS	3.90	1.60		4.00	24.96	
					TOTAL	2370.72	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

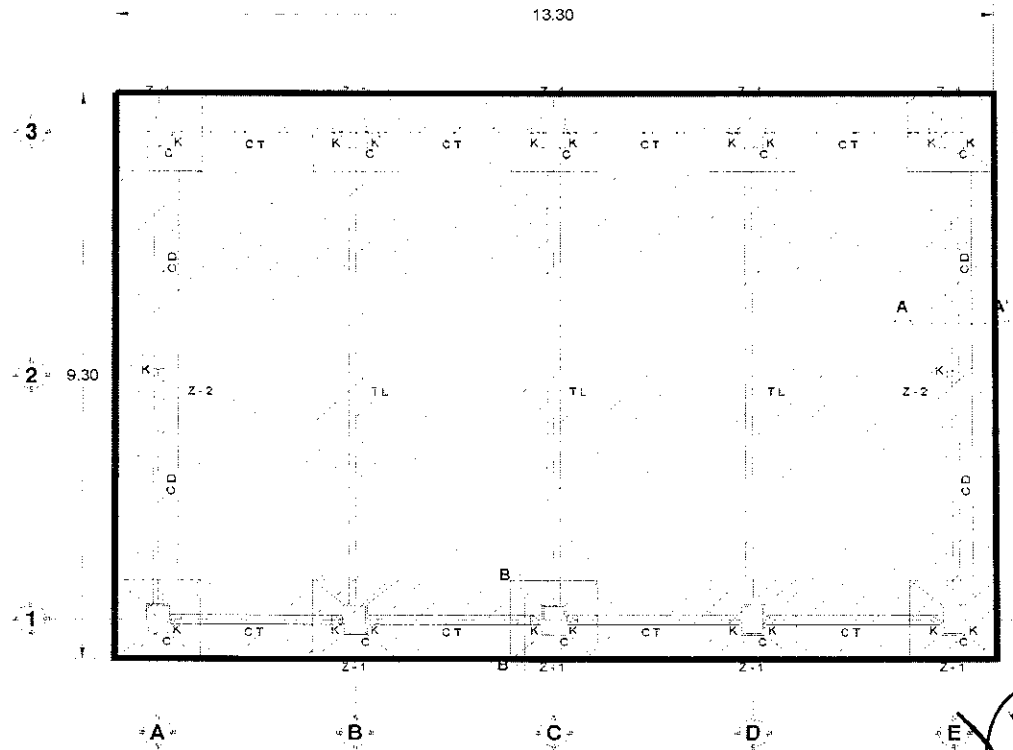
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-TP-01	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTÍCULOS DE DIVERSOS TRABAJOS.	M2

EJE		LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1-3 Y A-E		13.30	9.30			123.69	
					TOTAL	123.69	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN
TRAZO Y NIVEALCION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVACION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

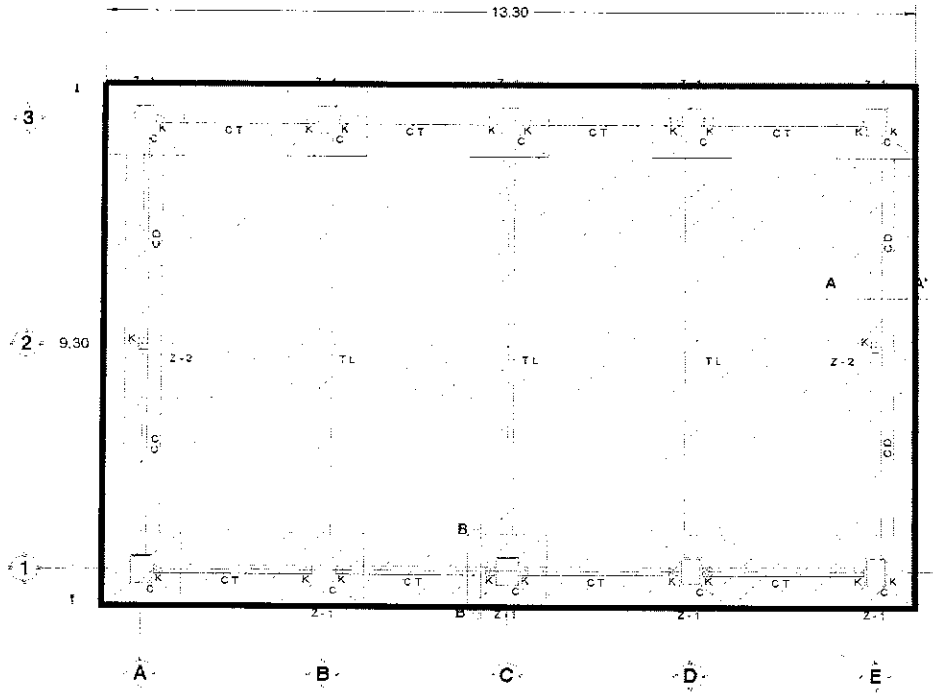
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UO-SUM-TP-02	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2

EJE		LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1-3 Y A-E		13.30	9.30			123.69	
					TOTAL	123.69	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

TRAZO Y NIVEALCION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

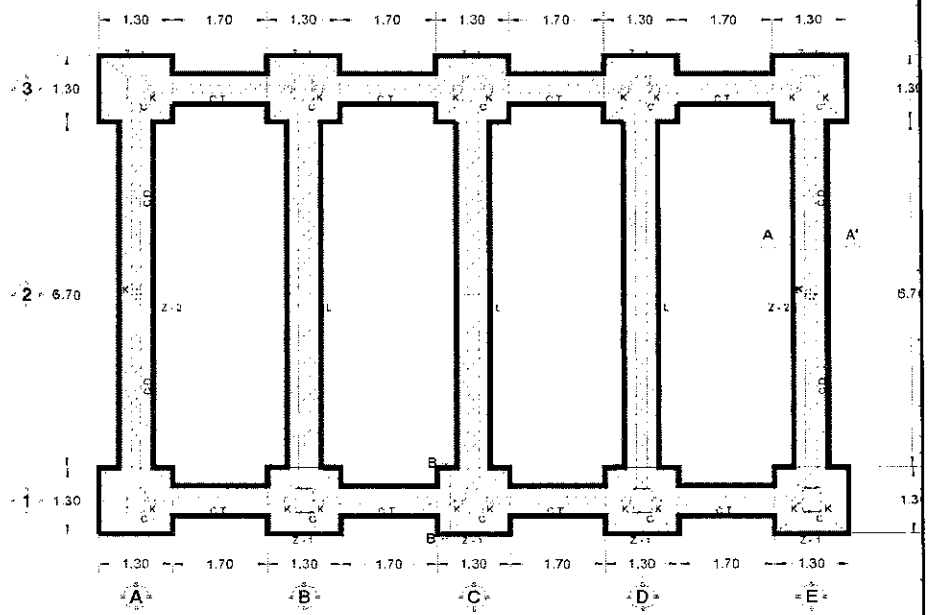
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-TP-03	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN CEPA PARA ALOJAR CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00M.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
EXCAVACION EN ZAPATAS AISLADAS							
1		1.30	1.30	1.25	5.00	10.56	
3		1.30	1.30	1.25	5.00	10.56	
EXCAVACION EN CONTRATRABES							
1	A-B	1.70	0.80	1.25		1.28	
1	B-C	1.70	0.60	1.25		1.28	
1	C-D	1.70	0.60	1.25		1.28	
1	D-E	1.70	0.60	1.25		1.28	
3	A-B	1.70	0.60	1.25		1.28	
3	B-C	1.70	0.60	1.25		1.28	
3	C-D	1.70	0.60	1.25		1.28	
3	D-E	1.70	0.60	1.25		1.28	
EXCAVACION EN CONTRATRABES DE LIGA							
B	1-3	6.70	0.60	1.25		5.03	
C	1-3	6.70	0.60	1.25		5.03	
D	1-3	6.70	0.60	1.25		5.03	
EXCAVACION EN ZAPATA CORRIDA							
A	1-3	6.70	0.80	1.25		6.70	
E	1-3	6.70	0.80	1.25		6.70	
					TOTAL	59.80	M3

CRDQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN
EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

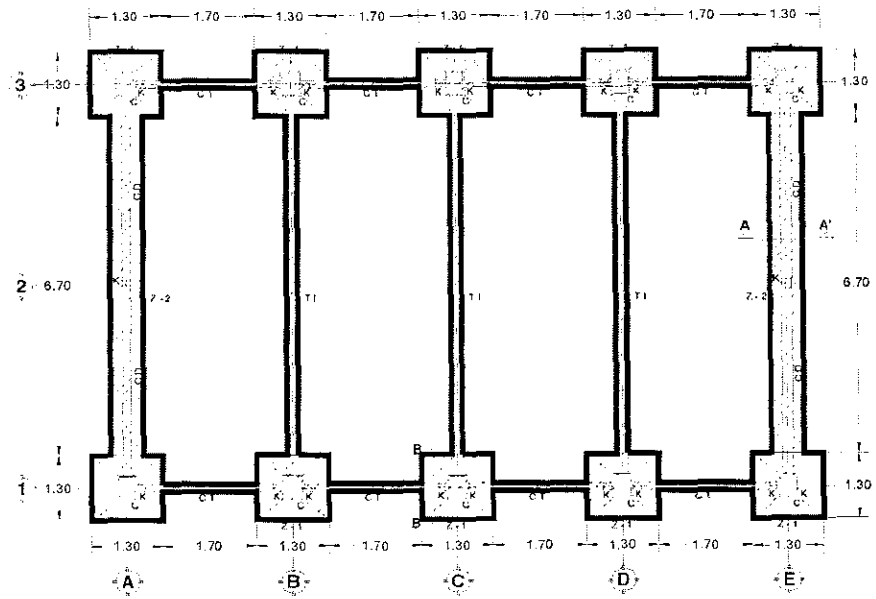
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-CI-01	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=100 kg/cm2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
PLANTILLA EN ZAPATAS AISLAOAS							
1		1.30	1.30		5.00	6.45	
3		1.30	1.30		5.00	8.45	
PLANTILLA EN CONTRATRABES							
1	A-B	1.70	0.15			0.26	
1	B-C	1.70	0.15			0.26	
1	C-D	1.70	0.15			0.26	
1	D-E	1.70	0.15			0.26	
3	A-B	1.70	0.15			0.26	
3	B-C	1.70	0.15			0.26	
3	C-D	1.70	0.15			0.26	
3	D-E	1.70	0.15			0.26	
PLANTILLA EN CONTRATRABES DE LIGA							
B	1-3	6.70	0.15			1.01	
C	1-3	6.70	0.15			1.01	
D	1-3	6.70	0.15			1.01	
PLANTILLA EN ZAPATA CORRIOA							
A	1-3	6.70	0.80			5.36	
E	1-3	6.70	0.80			5.36	
					TOTAL	32.68	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

PLANTILLA EN CIMENTACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

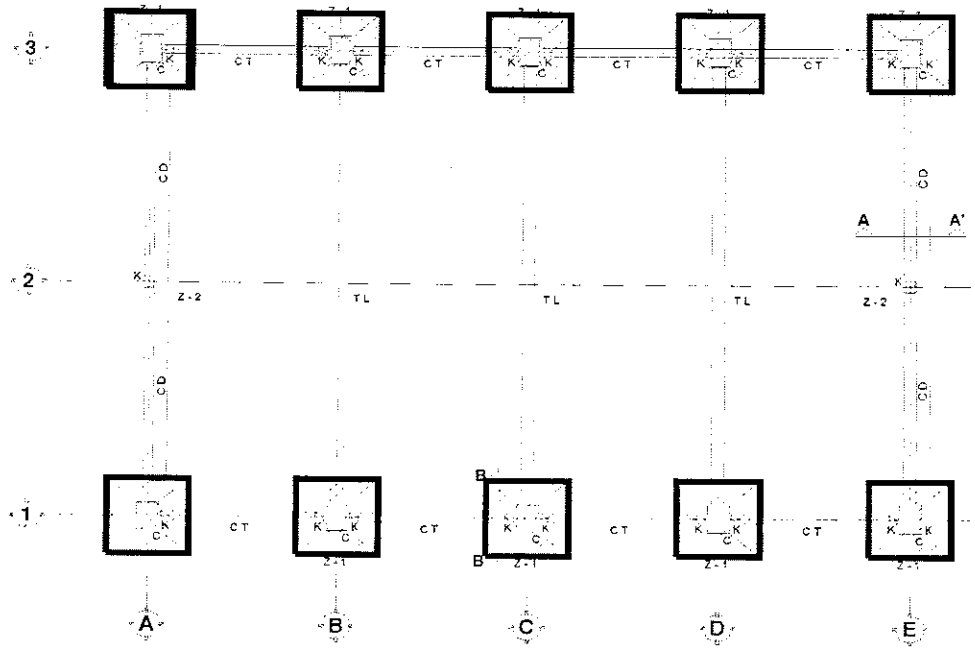
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-CI-02	ZAPATA DE CIMENTACION AISLADA DE 1.30 X 1.30 M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA F'y=4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS , CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITAOO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO Y CURADO.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1					5.00	5.00	
3					5.00	5.00	
					TOTAL	10.00	PZA

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

ZAPATA AISLADA DE 1.30 X 1.30 M

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

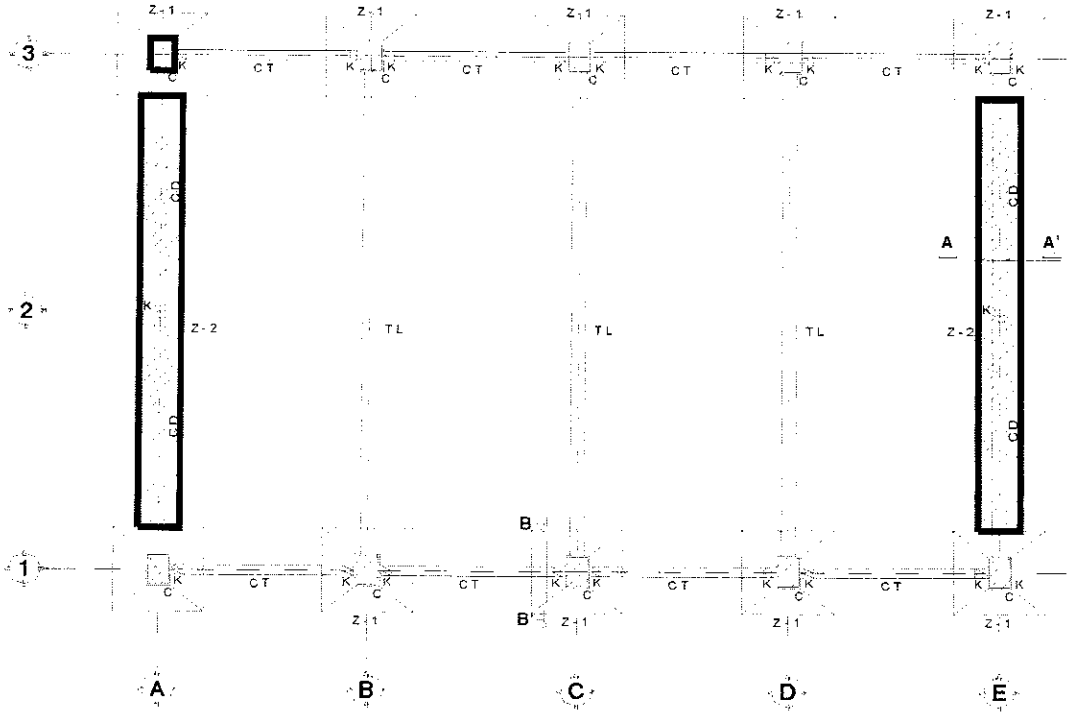
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA DE 80 C M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA Fy = 4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
A	1-3	6.70				6.70	
E	1-3	6.70				6.70	
					TOTAL	13.40	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

ZAPATA CORRIDA DE 80 CM. DE ANCHO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

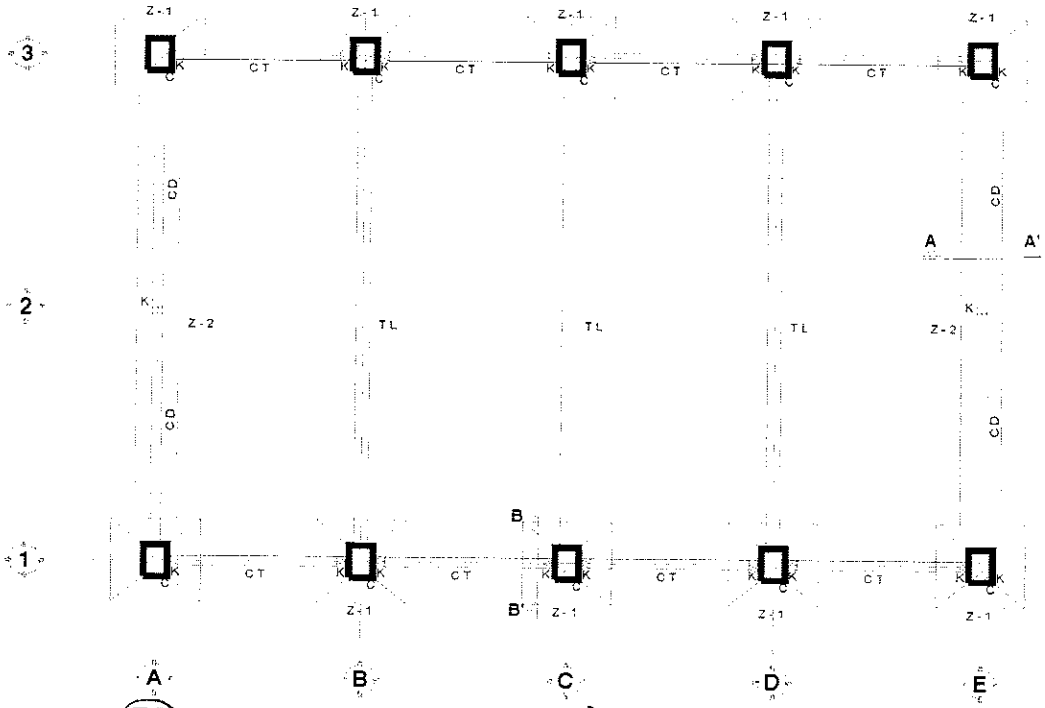
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-CI-04	DADO DE CIMENTACION SOBRE ZAPATA AISLADA Z-1 DE 30 X 45 CM. X 80 CM. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 6 Y 2 DEL No. 4, F'y = 4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1					5.00	5.00	
3					5.00	5.00	
					TOTAL	10.00	PZA

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

DADO DE CONCRETO DE 30 X 45 CM.

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

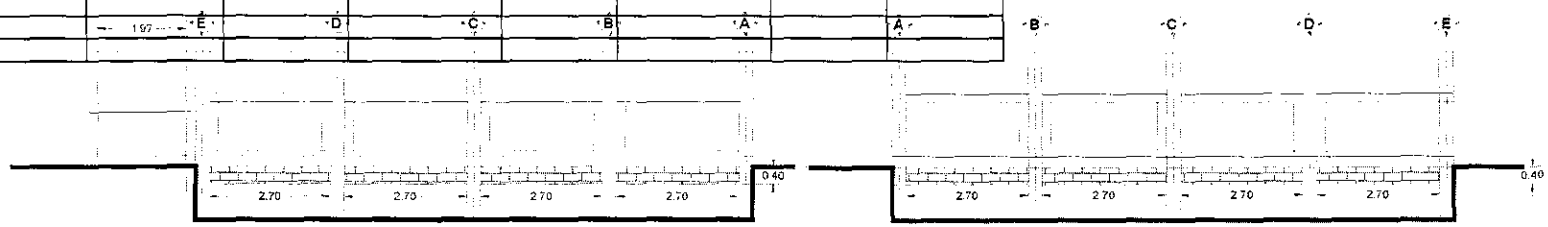
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO MACISO DE 15 X 20 X 40 CM. EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A HILO Y PLOMO SOBRE ZAPATA CORRIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
MURO DE ENRASE EN CONTRATRABES							
1	A-B	2.70		0.40		1.08	
1	B-C	2.70		0.40		1.08	
1	C-D	2.70		0.40		1.08	
1	D-E	2.70		0.40		1.08	
3	A-B	2.70		0.40		1.08	
3	B-C	2.70		0.40		1.08	
3	C-D	2.70		0.40		1.08	
3	D-E	2.70		0.40		1.08	
MURODE ENRASE SOBRE ZAPATA CORRIDA							
A	1-3	2.25		1.05	3.00	7.09	
E	1-3	2.88		1.05		3.02	
		1.00		1.05		1.05	
		2.30		1.05		2.42	
		0.40		1.05		0.42	
					TOTAL	22.64	M2

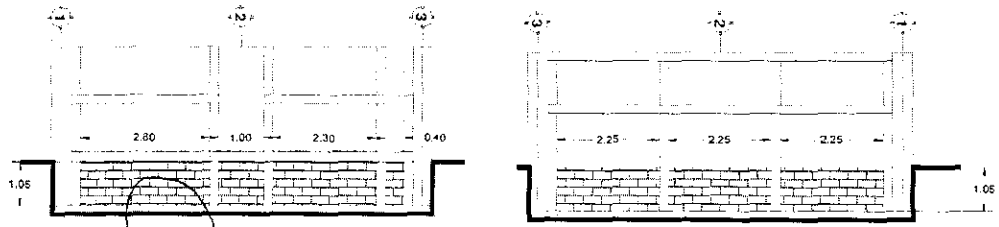
CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



MURO DEB BLOCK EJE 3

MURO DE BLOCK EJE 1



CASTILLOS DE CONCRETO SECCION 12 X 15 CMS EJE E

MURO DE BLOCK EJE A

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

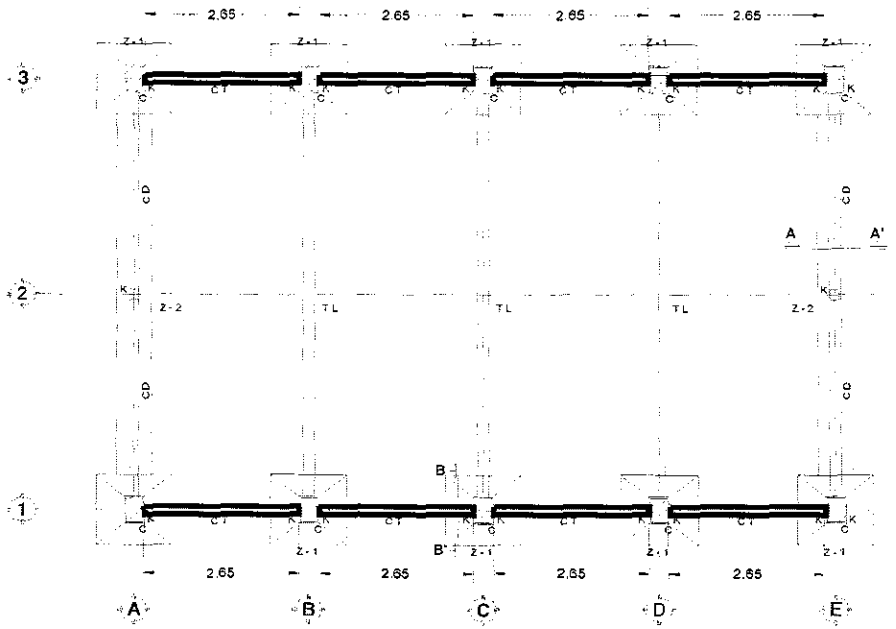
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-CI-05	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-1 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.65				2.65	
1	B-C	2.65				2.65	
1	C-D	2.65				2.65	
1	D-E	2.65				2.65	
3	A-B	2.65				2.65	
3	B-C	2.65				2.65	
3	C-D	2.65				2.65	
3	D-E	2.65				2.65	
					TOTAL	21.20	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

CONTRATRABE T-1

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

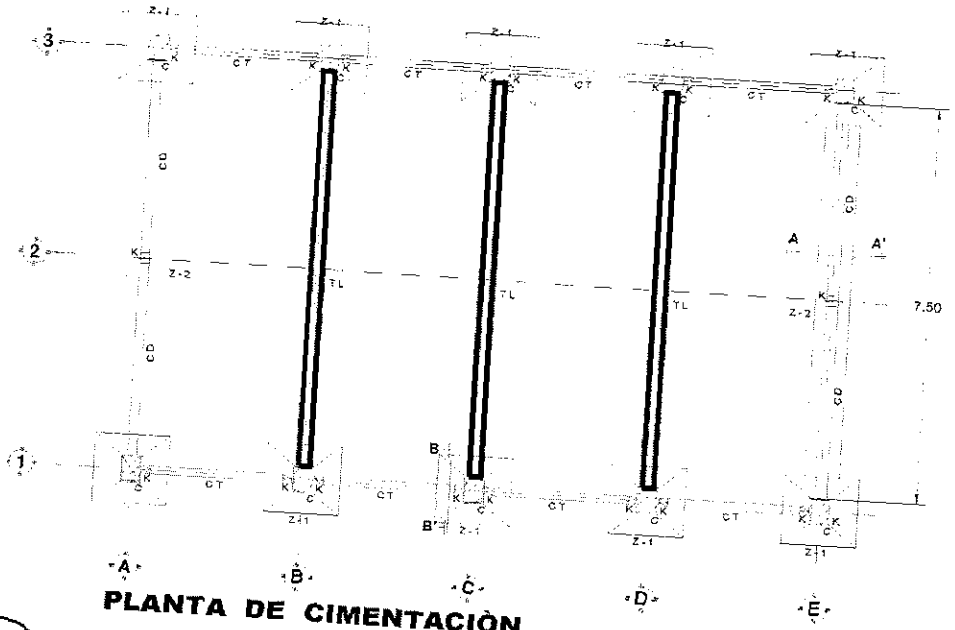
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-CI-07	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-2 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
B	1-3	7.50				7.50	
C	1-3	7.50				7.50	
D	1-3	7.50				7.50	
					TOTAL	22.50	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÓN
CONTRATRABE DE LIGA CT-2

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

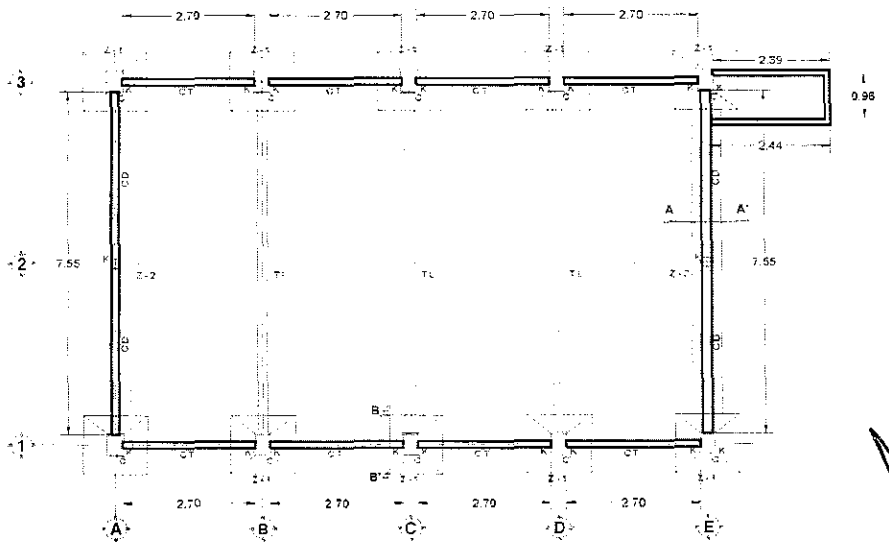
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.70				2.70	
1	B-C	2.70				2.70	
1	C-D	2.70				2.70	
1	D-E	2.70				2.70	
3	A-B	2.70				2.70	
3	B-C	2.70				2.70	
3	C-D	2.70				2.70	
3	D-E	2.70				2.70	
3	E-E´	2.39				2.39	
3	E-E´	2.44				2.44	
A	1-3	7.55				7.55	
E	1-3	7.55				7.55	
E´	3-2	0.98				0.96	
					TOTAL	42.49	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

CADENA DE DESPLANTE DE 12 CMS X 25 CMS

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

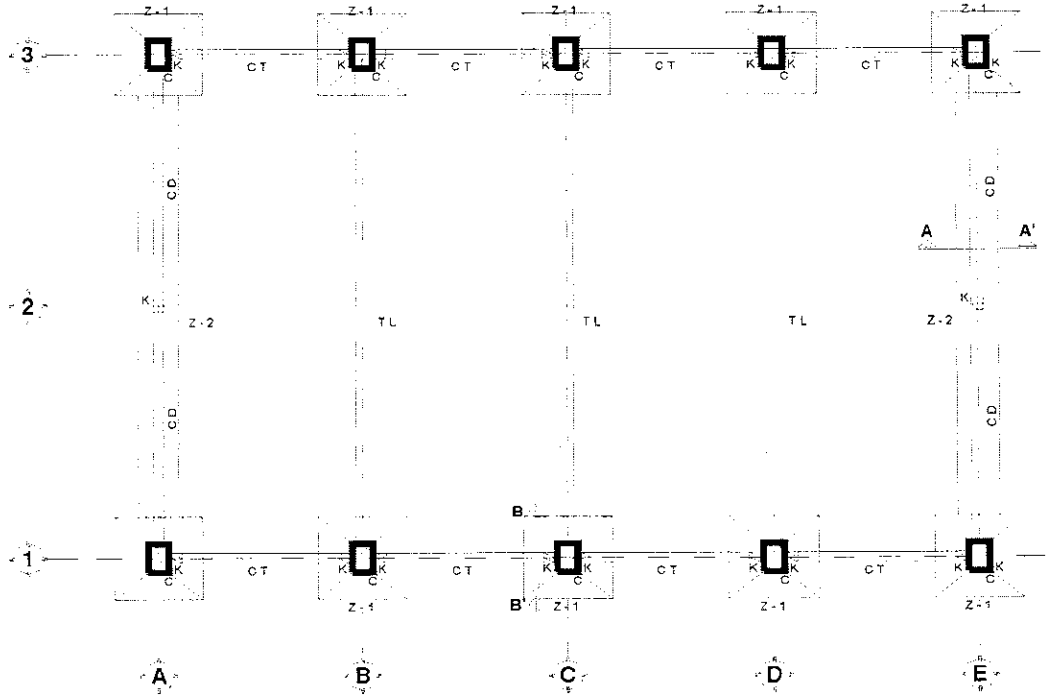
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACIDN No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-E5-05	COLUMNA DE 30 X 45 CM. ARMADD CDN 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 VARILLAS DE 1/2" Fy=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DE No.3 @ 10 Y 20 CM. Y UNA GRAPA DE 3/8" @ 10 CM. EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO, ACABADD APARENTE.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1				2.75	5.00	13.75	
3				2.75	5.00	13.75	
					TOTAL	27.50	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

COLUMNA DE CONCRETO DE 30 X 45 CM

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA	SUPERVISION EXTERNA	SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	ICE TORRENZA	

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

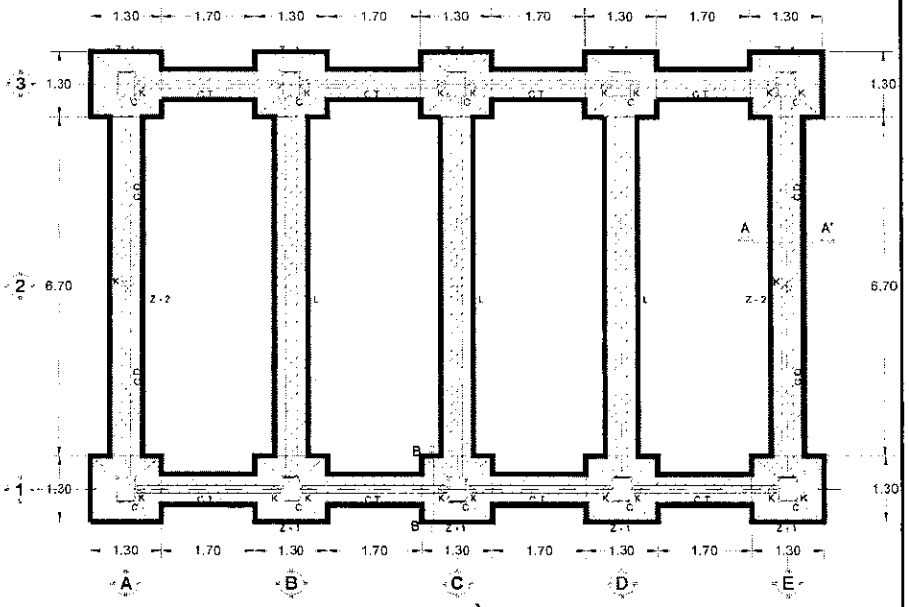
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-CI-10	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCORPORANDO AGUA, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL
MENOS VOLUMENES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y PLANTILLA						
PLANTILLA	32.68 M2 X0.05 ML=1.63 M3 DE GENERADOR DE PLANTILLA					
ZAPATAS AISLADAS	1.30 ML X 1.30 ML X 0.15 ML X 10 ZAPATAS =2.53 DE GENERADOR DE ZAPATAS AISLADAS					
DADOS	0.50 ML X 0.35 ML X 0.80 ML X 10 = 1.40 ML DE GENERADOR DE DADOS					
CONTRATRABE T-1	21.20 MLX 0.15 ML X 0.50 ML =1.59 M3 DE GENERADOR DE CONTRATRABE					
CONTRATRABE DE LIGA T-2	22.50 ML X. 0.15 ML X 0.50 ML=1.68 M3 DE GENERADOR DE TRABE DE LIGA					
ZAPATA AISLADA DE 80 CM DE ANCHO	13.40 ML X 0.80 ML X 0.15 ML =1.61 M3 DE GENERADOR DE ZAPATA CORRIDA 80 CM					
MURO DE ENRASE CON BLOCK	20.46 M2 X 0.12 ML = 2.48 M3					
SUMATORIA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES= 1.63 M3 +2.53 M3 +1.40 M3 + 1.59 M3 + 1.68 M3 + 1.61 M3 + 2.48 M3 = 12.92 M3						
						-12.92
DE GENERADOR DE EXCAVACION						59.80
	1-3 Y A-E	11.85	7.85	0.50		46.51

TOTAL 93.39 M3

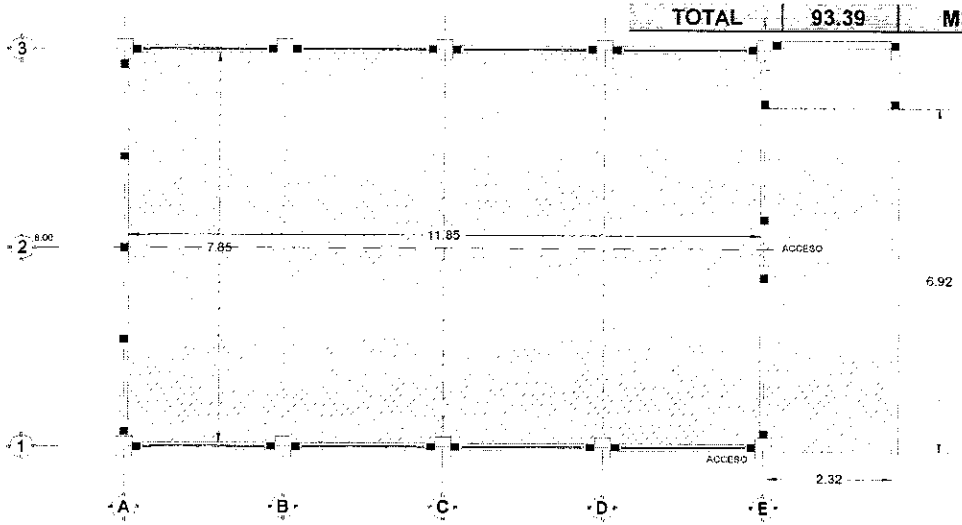
CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA DE CIMENTACIÒN

CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION



PLANTA ARQUITECTONICA

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

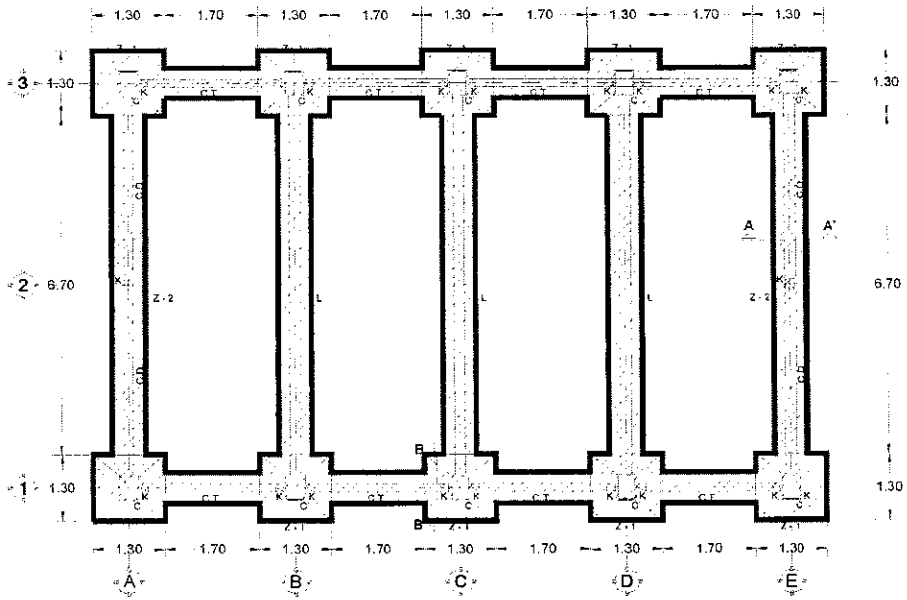
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

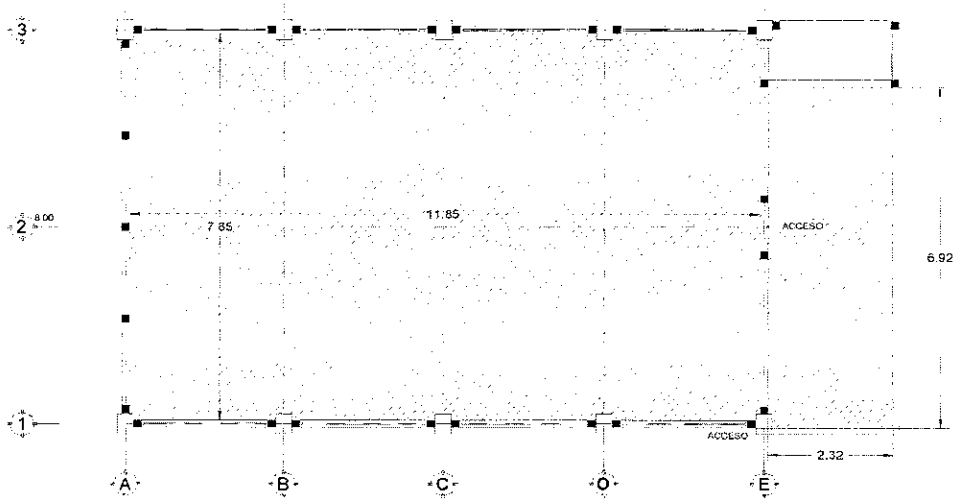
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-CI-11	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION A UNA DISTANCIA NO MAYOR A DOS KM A TIRO LIBRE DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICION, MATERIAL MEDIDO COMPACTD.	M3

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
VOLUMENES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y PLANTILLA							
PLANTILLA		32.68 M2 X0.05 ML=1.63 M3 DE GENERADOR DE PLANTILLA					
ZAPATAS AISLADAS		1.30 ML X 1.30 ML X 0.15 ML X 10 ZAPATAS =2.53 DE GENERADOR DE ZAPATAS AISLADAS					
DADOS		0.50 ML X 0.35 ML X 0.80 ML X 10 = 1.40 ML DE GENERADOR DE DADOS					
CONTRATRABE T-1		21.20 MLX 0.15 ML X 0.50 ML =1.59 M3 DE GENERADOR DE CONTRATRABE					
CONTRATRABE DE LIGA T-2		22.50 ML X. 0.15 ML X 0.50 ML=1.68 M3 DE GENERADOR DE TRABE DE LIGA					
ZAPATA AISLADA DE 80 CM DE ANCHO		13.40 ML X 0.80 ML X 0.15 ML =1.61 M3 DE GENERADOR DE ZAPATA CORRIDA 80 CM					
MURO DE ENRASE CON BLOCK		20.46 M2 X 0.12 ML = 2.48 M3					
SUMATORIA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES= 1.63 M3 +2.53 M3 +1.40 M3 + 1.59 M3 + 1.68 M3 + 1.61 M3 + 2.48 M3 = 12.92 M3							
					TOTAL	12.92	M3

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:





PLANTA ARQUITECTONICA

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO

PLANTA DE CIMENTACIÒN

CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA	SUPERVISION EXTERNA	SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	ICE TORRENZA	

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

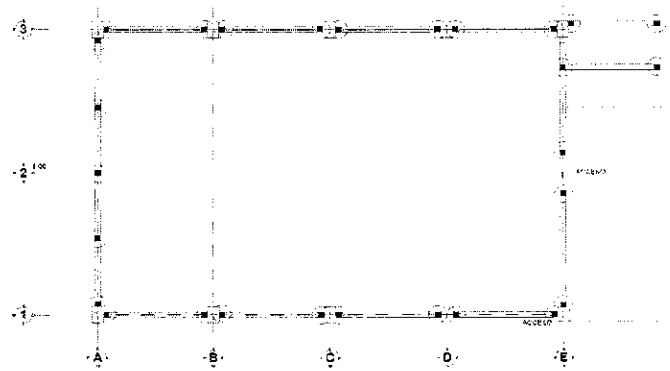
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

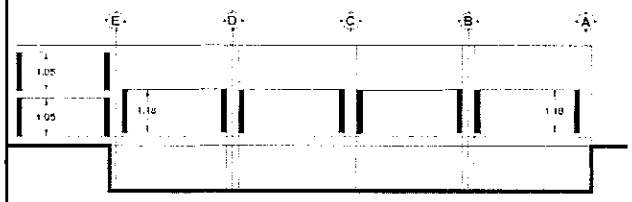
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-02	CASTILLO EN MURO K-1 SECCION DE 12 X 20 CM. ARMADD CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIM8RADO.	

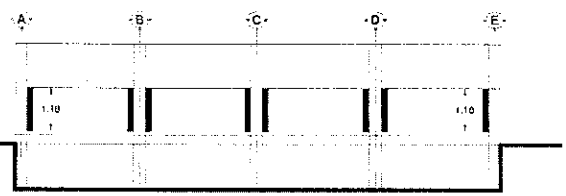
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-E	1.18			8.00	9.44	
3	A-E	1.18			8.00	9.44	
3	E-E´	1.05			4.00	4.20	
A	1-3	1.05			15.00	15.75	
E	1-3	1.05			15.00	15.75	
E´	2-3	1.05			4.00	4.20	
PRETIL							
1	A-E´			0.80	6.00	3.60	
3	A-E´			0.80	6.00	3.60	
E´	1-3			0.60	2.00	1.20	
					TOTAL	67.18	ML



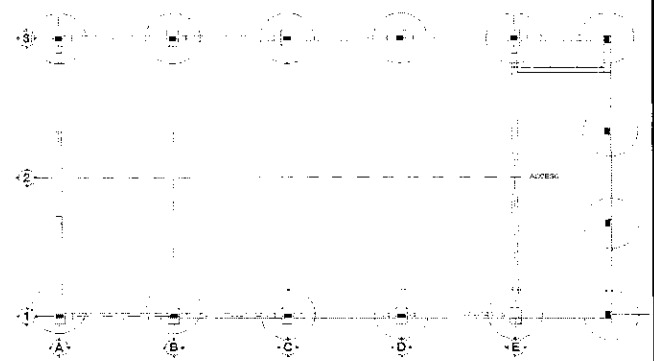
PLANTA ARQUITECTONICA



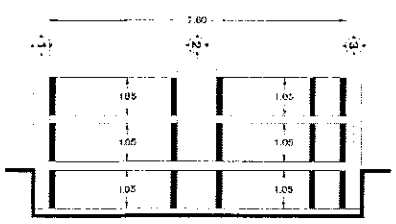
CASTILLOS DE CONCRETO SECCION 12 X 15 CMS EJE 3



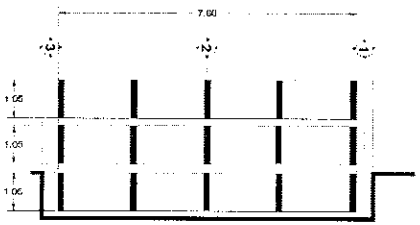
CASTILLOS DE CONCRETO SECCION 12 X 15 CMS EJE 1



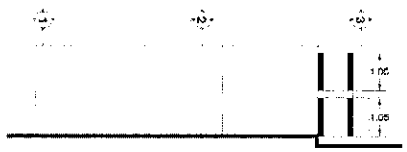
CASTILLO EN PRETIL



CASTILLOS DE CONCRETO SECCION 12 X 15 CMS EJE E



CASTILLOS DE CONCRETO SECCION 12 X 15 CMS EJE A



CASTILLOS DE CONCRETO SECCION 12 X 15 CMS EJE E´

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

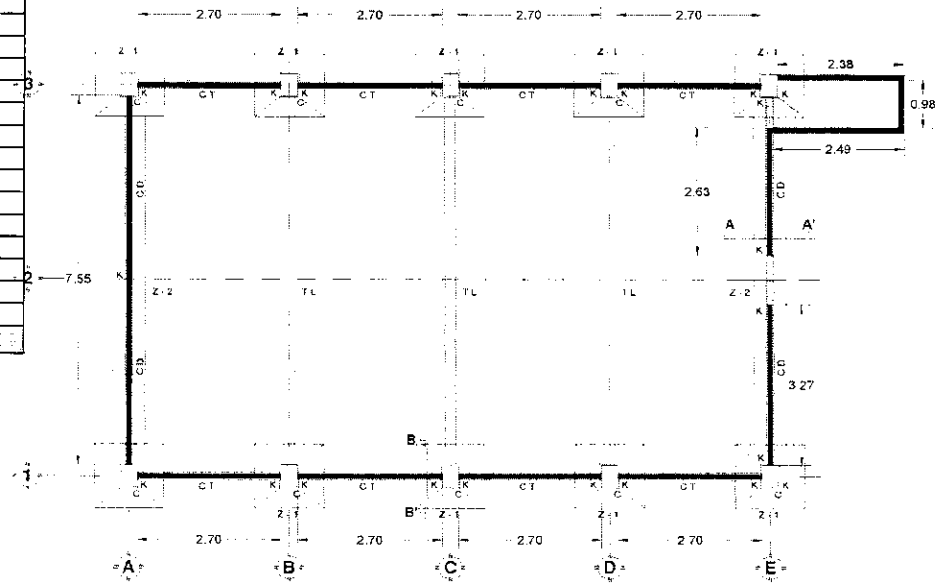
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-03	CONSTRUCCIÓN DE ZOCLO SECCIÓN 10 X 12 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ANCLADA EN CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.70				2.70	
1	B-C	2.70				2.70	
1	C-D	2.70				2.70	
1	D-E	2.70				2.70	
3	A-B	2.70				2.70	
3	B-C	2.70				2.70	
3	C-D	2.70				2.70	
3	D-E	2.70				2.70	
3	E-E'	2.38				2.38	
3	E-E'	2.49				2.49	
A	1-3	7.55				7.55	
E	1-3	3.27				3.27	
E'	1-3	2.63				2.63	
	3-2	0.98				0.98	
					TOTAL	35.50	ML



PLANTA DE CIMENTACIÒN

ZOCLO APARENTE

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

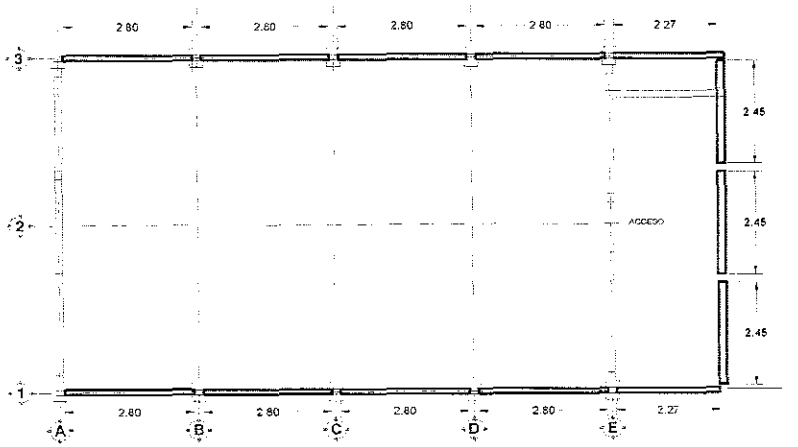
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

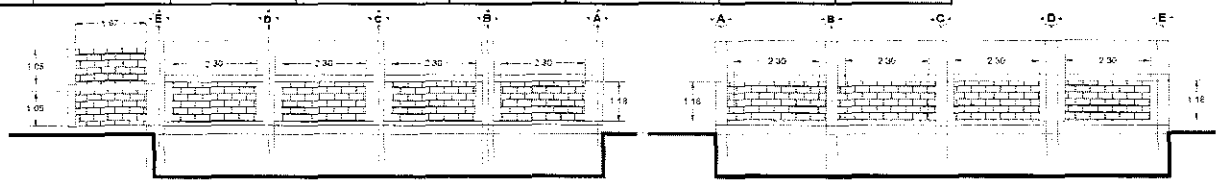
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

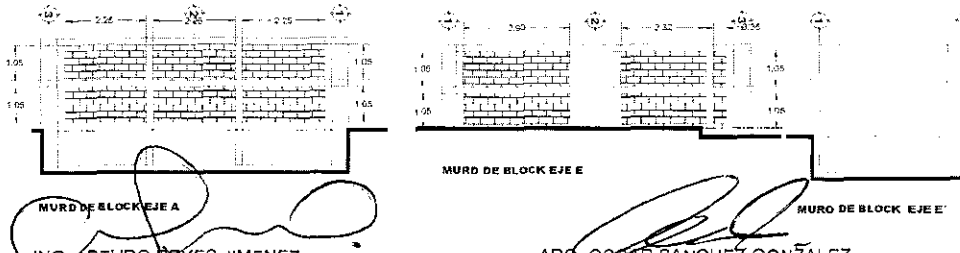
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-BS-04	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.30		1.18		2.71	
	B-C	2.30		1.18		2.71	
	C-D	2.30		1.18		2.71	
	D-E	2.30		1.18		2.71	
3	A-B	2.30		1.18		2.71	
	B-C	2.30		1.18		2.71	
	C-D	2.30		1.18		2.71	
	D-E	2.30		1.18		2.71	
	E-E´	1.97		1.05	2.00	4.14	
A	1-3	2.25		1.05	6.00	14.18	
E	1-2	2.90		1.05	2.00	6.09	
	2-3	2.32		1.05	2.00	4.87	
E´	3	0.70		1.05	2.00	1.47	
PRETIL							
1	A-E	2.80		0.60	4.00	6.72	
	E-E´	2.27		0.60	1.00	1.36	
3	A-E	2.80		0.60	4.00	6.72	
	E-E´	2.27		0.80	1.00	1.36	
E´	1-3	2.45		0.60	3.00	4.41	
					TOTAL	73.03	M2



MURO EN PRETIL





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

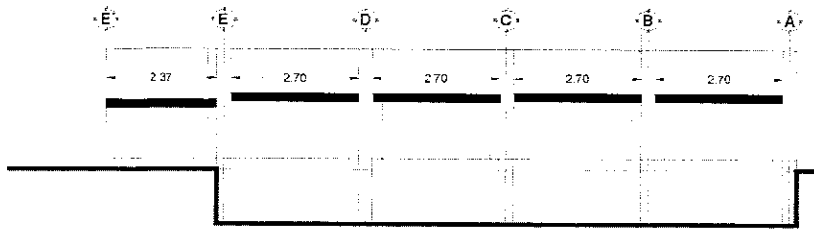
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

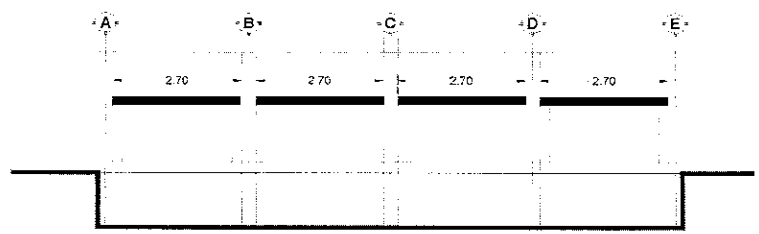
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-ES-06	CADENA INTERMEDIA SECCION DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

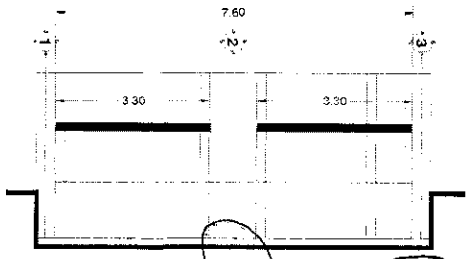
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.70				2.70	
	B-C	2.70				2.70	
	C-D	2.70				2.70	
	D-E	2.70				2.70	
3	A-B	2.70				2.70	
	B-C	2.70				2.70	
	C-D	2.70				2.70	
	D-E	2.70				2.70	
	E-E'	2.37				2.37	
A	1-3	7.55				7.60	
E	1-2	2.30				2.30	
	2-3	2.30				2.30	
E'	3	1.05				1.05	
					TOTAL	37.22	ML



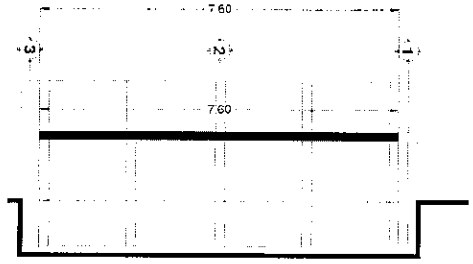
CADENA INTERMEDIA SECCION 12 X 20 CMS EJE 3



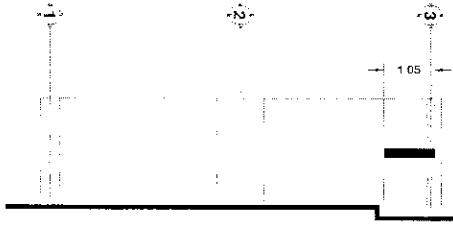
CADENA INTERMEDIA SECCION 12 X 20 CMS EJE 1



CADENA INTERMEDIA SECCION 12 X 20 CMS EJE E



CADENA INTERMEDIA SECCION 12 X 20 CMS EJE A



CADENA INTERMEDIA SECCION 12 X 20 CMS EJE E'

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

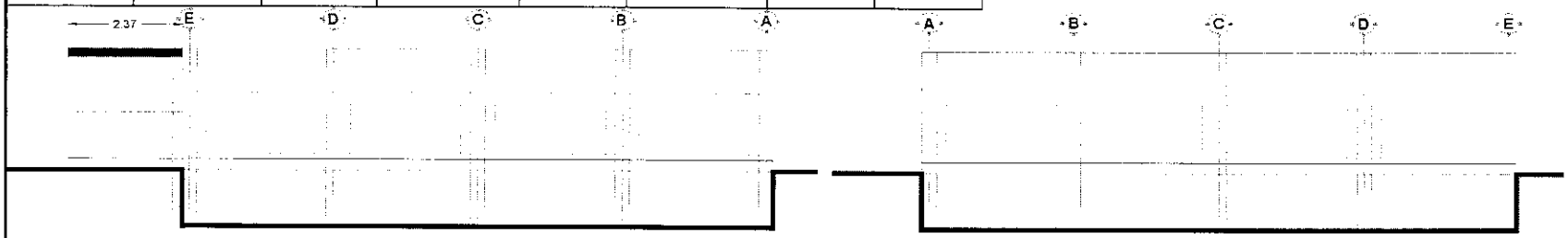
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

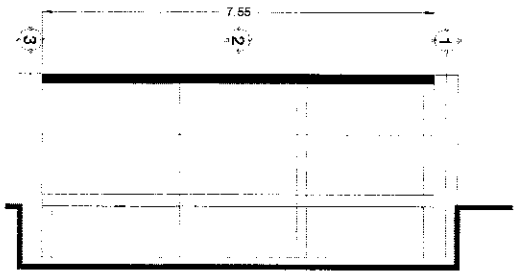
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UO-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCION DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

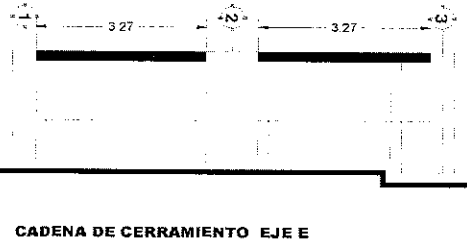
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
3	E-E´	2.37				2.37	
3	E-E´	2.44				2.44	
A	1-3	7.55				7.55	
E	1-2	3.27				3.27	
	2-3	3.27				3.27	
E´	2-3	1.05				1.05	
					TOTAL	19.95	ML



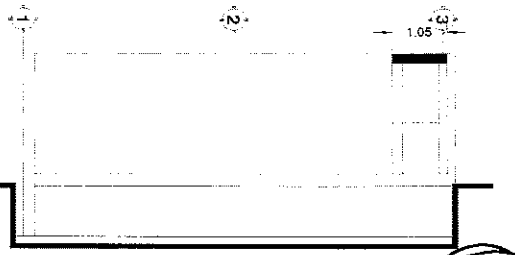
CADENA DE CERRAMIENTO EJE 3



CADENA DE CERRAMIENTO EJE A



CADENA DE CERRAMIENTO EJE E



CADENA DE CERRAMIENTO EJE E

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

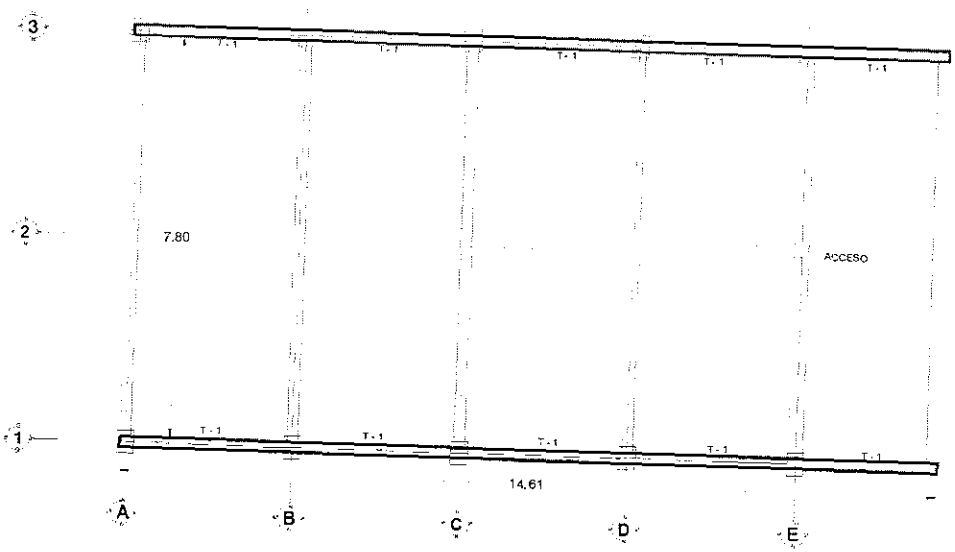
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCION 20 X 50 CM. ARMADD CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1		14.61					
3		14.61				14.61	
						14.61	
					TOTAL	29.22	ML



PLANTA ESTRUCTURAL
TRABE T-1

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

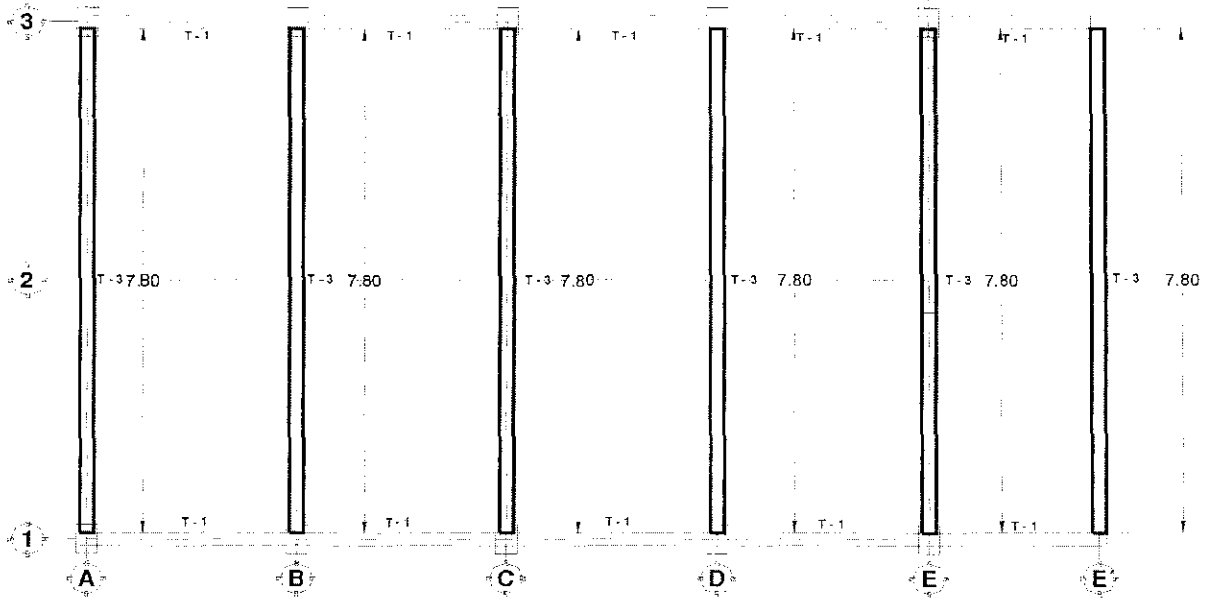
Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACIDN No. 1 (UND)
	PERIDDD DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CDNTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-09	TRABE DE CERRAMIENTO T-2 SECCIÓN VARIABLE DE 45 A 60 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS CENTRALES Y @ 25 CM. EN CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADD, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGo	ANCHo	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
A		7.80				7.80	
B		7.80				7.80	
C		7.80				7.80	
D		7.80				7.80	
E		7.80				7.80	
E'		7.80				7.80	
					TOTAL	46.80	ML



PLANTA ESTRUCTURAL
TRABE T-2

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA	SUPERVISION EXTERNA	SUPERVISDR DEL AYUNTAMIENTD
ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	ICE TDRRENZA	
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA		SUPERVISDR DEL AYUNTAMIENTD

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

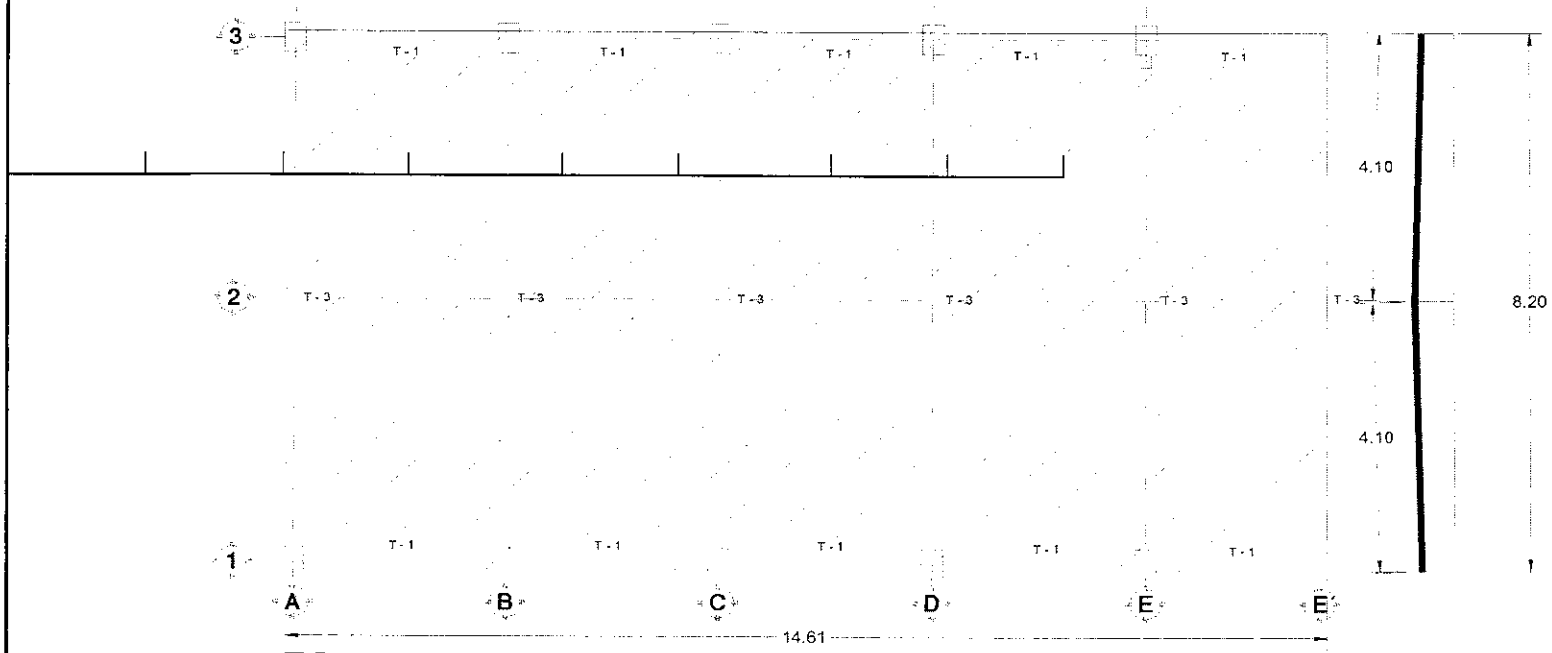
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
	A-E Y 1-3	14.61	8.25			120.53	
					TOTAL	120.53	M2



PLANTA ESTRUCTURAL
LOSA MACIZA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

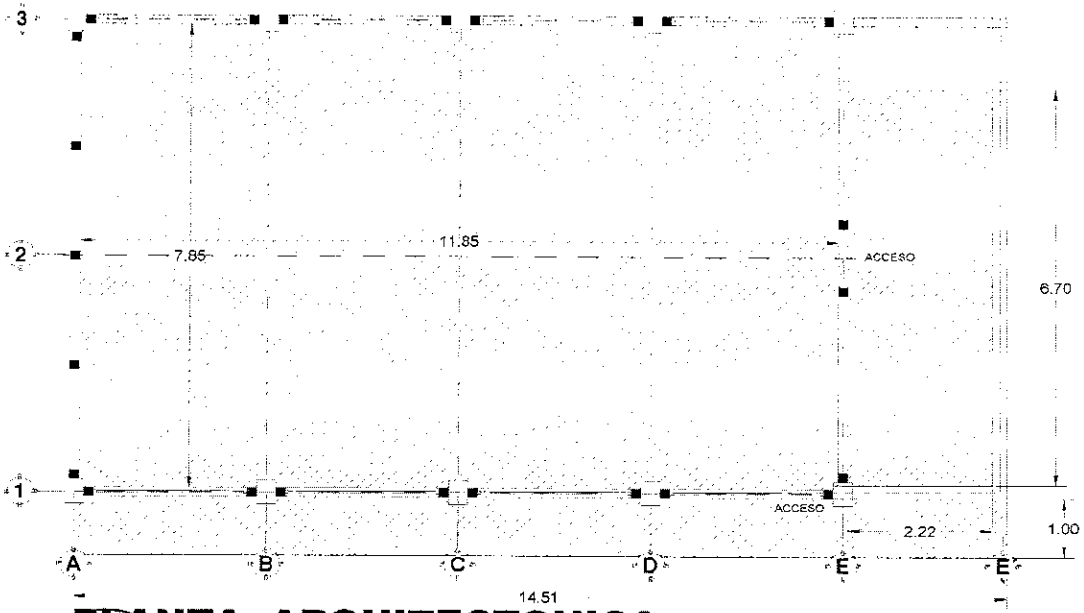
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADD DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1-3 Y A-E	11.85	7.85			93.02	
	E-E' Y 1-3	6.70	2.22			14.87	
		14.51	1.00			14.51	
					TOTAL	122.41	M2



PLANTA ARQUITECTONICA
FIRME DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIDN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

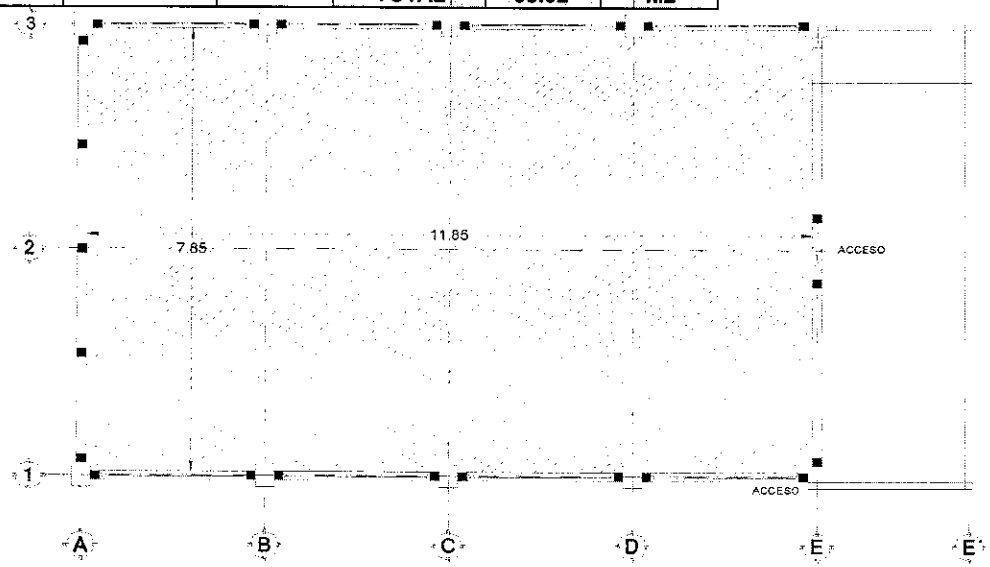
Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1-3 Y A-E	11.85	7.85			93.02	
					TOTAL	93.02	M2



PLANTA ARQUITECTONICA
LOSETA VIDRIADA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIDN Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

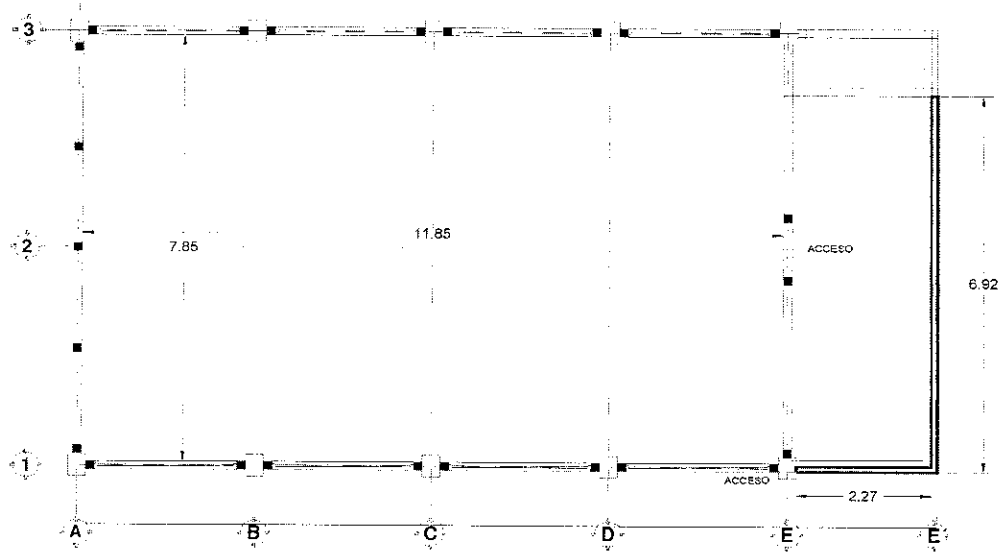
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-03	NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO SECCION IRREGULAR SEGUN PROYECTO, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1	2.27				2.27	
	E´	6.92				6.92	
					TOTAL	9.19	M2



PLANTA ARQUITECTONICA
NARIZ DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION ENJNGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

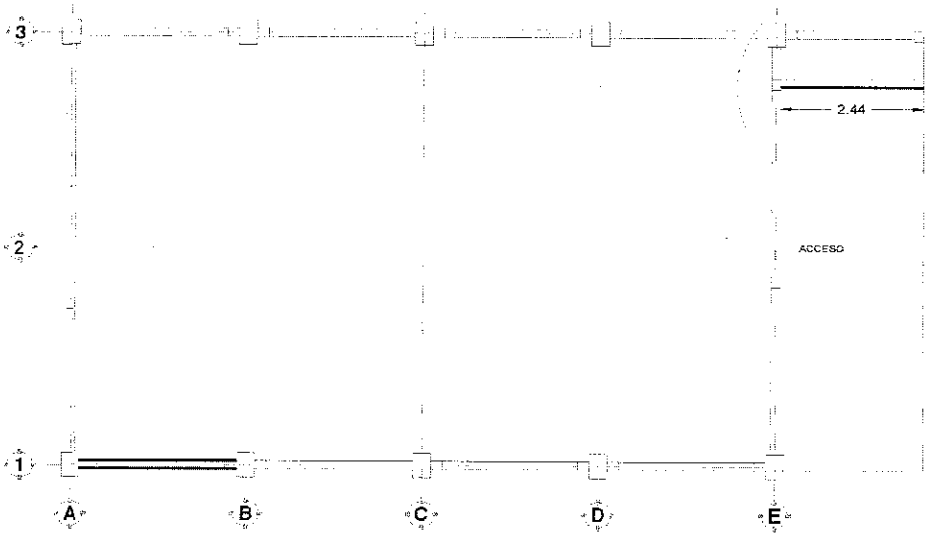
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

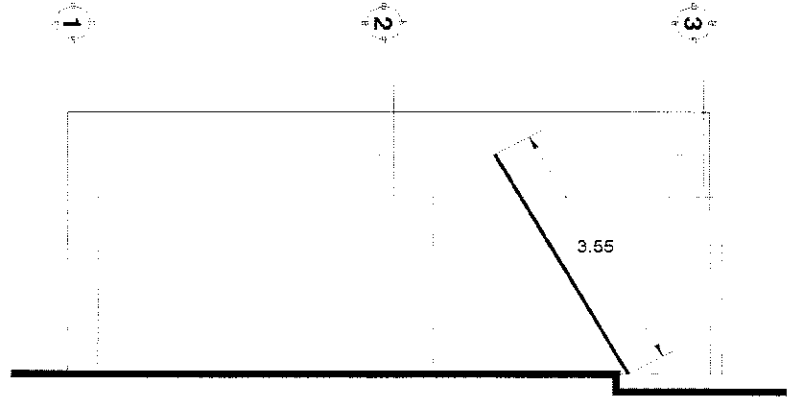
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-04	MURO PREFABRICADO DE PANEL W APLANADO ACABADO FINO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	E-E´	2.44		3.55		8.66	
					TOTAL	8.66	M2



MURO DE PANEL W



MURO DE PANEL W

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

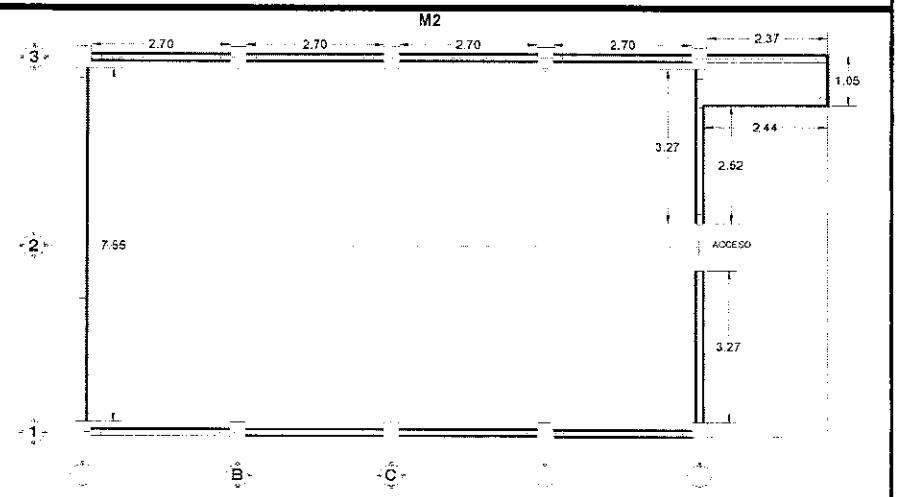
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

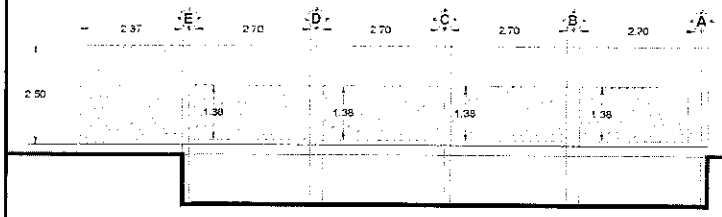
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-05	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO 0E 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2

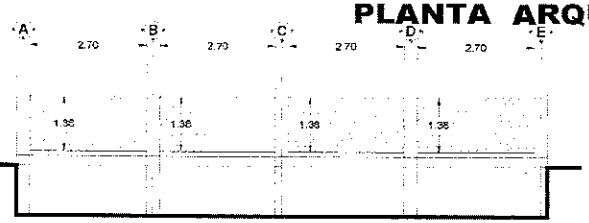
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1	A-E	2.70		1.38	4.00	14.90	
3	A-E	2.70		1.38	4.00	14.90	
A	1-3	7.55		2.50	1.00	18.88	
E	1-3	3.27		2.38	2.00	15.57	
PRETIL							
1							
3					TOTAL	64.25	M2
E´							



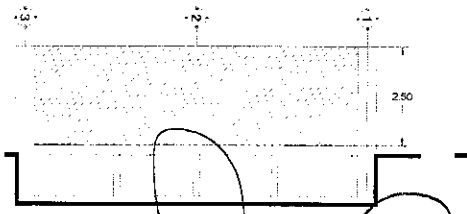
PLANTA ARQUITECTONICA



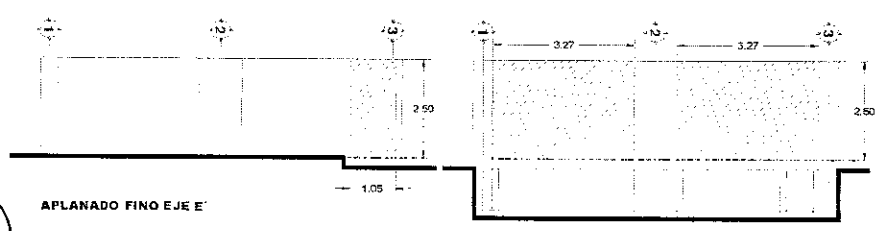
APLANADO FINO EJE 3



AFLANADO FIND EJE 1



APLANADO FINO EJE A



APLANADO FINO EJE E´

APLANADO FINO EJE E

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

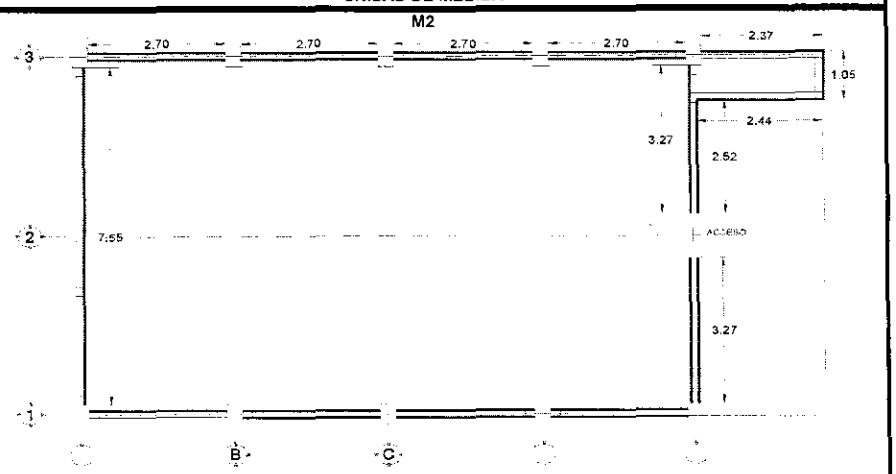
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

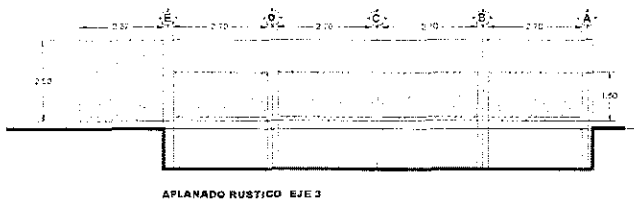
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

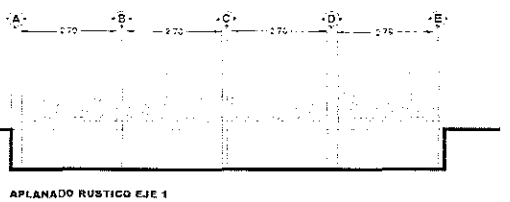
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AC-1ATRT-01	APLANADO ACABADO RUSTICO (SERROTEADO) EN MUROS EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2

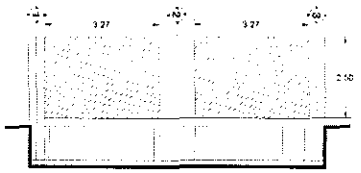
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1	A-E	2.70		1.38	4.00	14.90	
3	A-E	2.70		1.38	4.00	14.90	
	E-E'	2.37		2.50	1.00	5.93	
		2.44		3.55	1.00	8.66	
E	1-3	3.27		2.38	1.00	7.78	
	2-3	2.52		2.38	1.00	6.00	
E'	2-3	1.05		2.50	1.00	2.63	
	A-E	14.59		0.60	1.00	8.75	
	A-E	14.59		0.60	1.00	8.75	
	1-3	7.86		0.60	1.00	4.72	
					TOTAL	83.02	M2

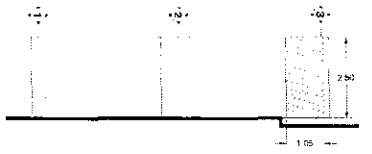


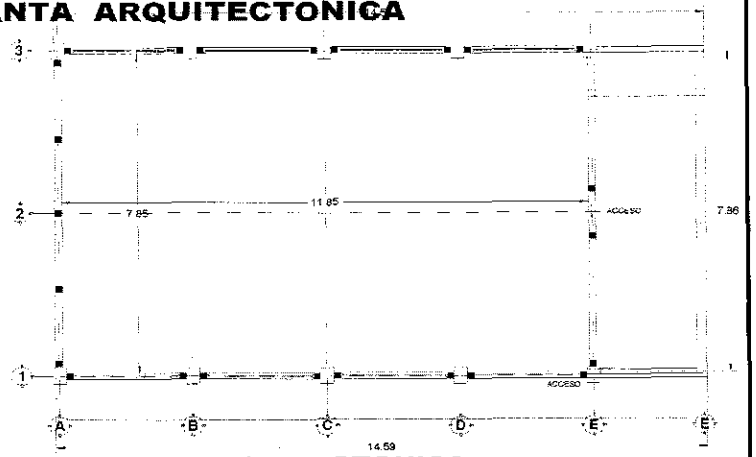
PLANTA ARQUITECTONICA











PLANTA ARQUITECTONICA
APLANADO RUSTICO EN PRETIL

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

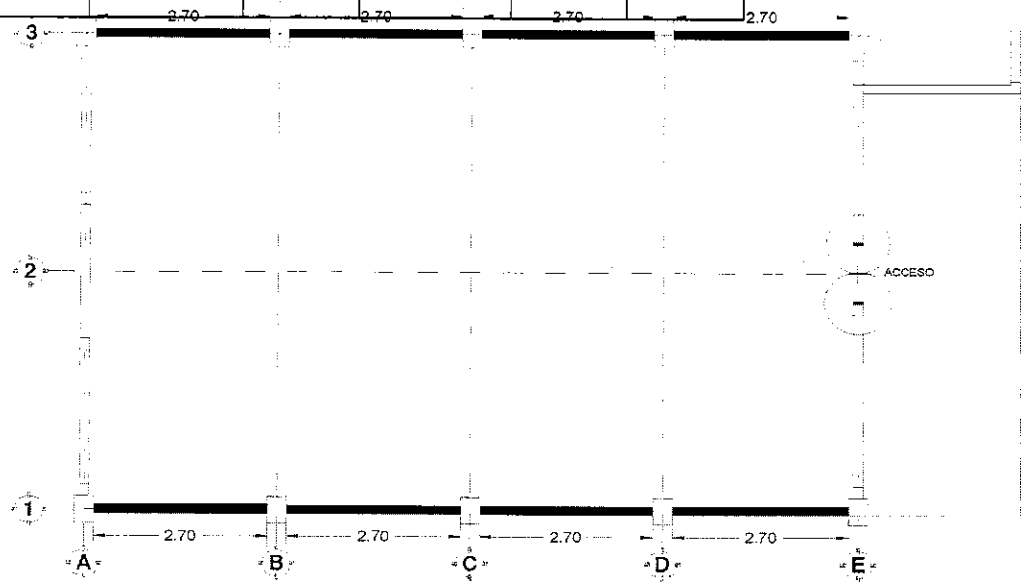
Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIDN Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UO-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.70				2.70	
	B-C	2.70				2.70	
	C-D	2.70				2.70	
	D-E	2.70				2.70	
3	A-B	2.70				2.70	
	B-C	2.70				2.70	
	C-D	2.70				2.70	
	D-E	2.70				2.70	
E	PUERTA	2.50				2.50	
		2.50				2.50	
					TOTAL	24.10	ML



PLANTA ARQUITECTONICA
EMBOQUILLADO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

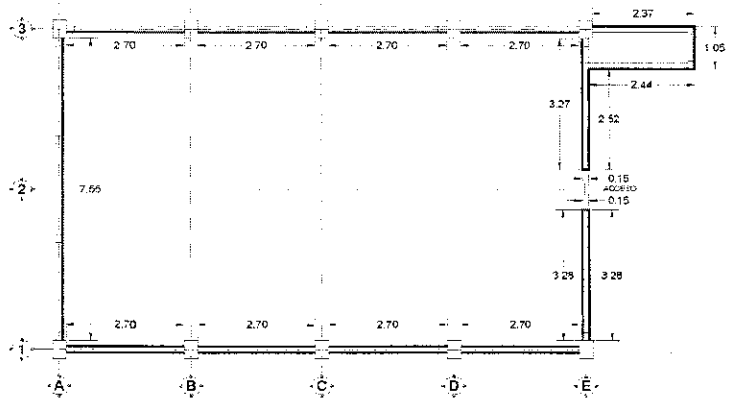
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

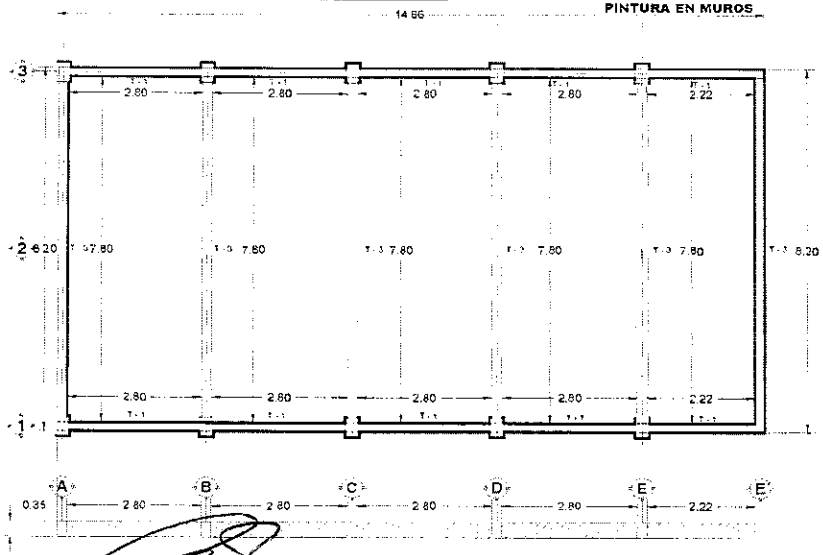
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE O8RA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2

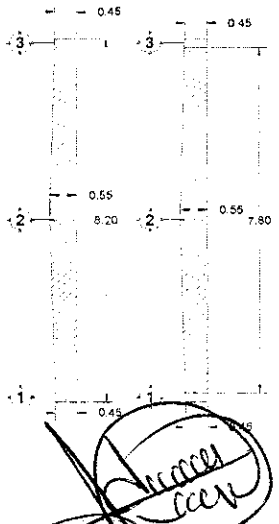
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
PINTURA EN MUROS							
1	A-B	2.70		1.50	2.00	8.10	
	B-C	2.70		1.50	2.00	8.10	
	C-D	2.70		1.50	2.00	8.10	
	D-E	2.70		1.50	2.00	8.10	
3	A-B	2.70		1.50	2.00	8.10	
	B-C	2.70		1.50	2.00	8.10	
	C-D	2.70		1.50	2.00	8.10	
	D-E	2.70		1.50	2.00	8.10	
	E-E´	2.37		2.50		5.93	
		2.44		2.50		6.10	
A	1-2	7.55		2.50		18.88	
E		3.28		2.50	2.00	16.40	
		3.27		2.50		8.18	
		2.52		2.50		6.30	
E	BOQUILLAPUERTA		0.15	2.50		0.38	
			0.15	2.50		0.38	
E´		1.05		2.50		2.63	
					SUBTOTAL	129.95	M2



PLANTA ARQUITECTONICA

PINTURA EN MUROS





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

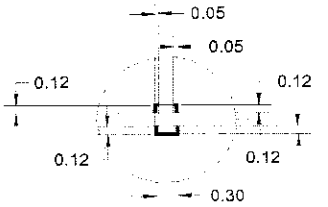
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

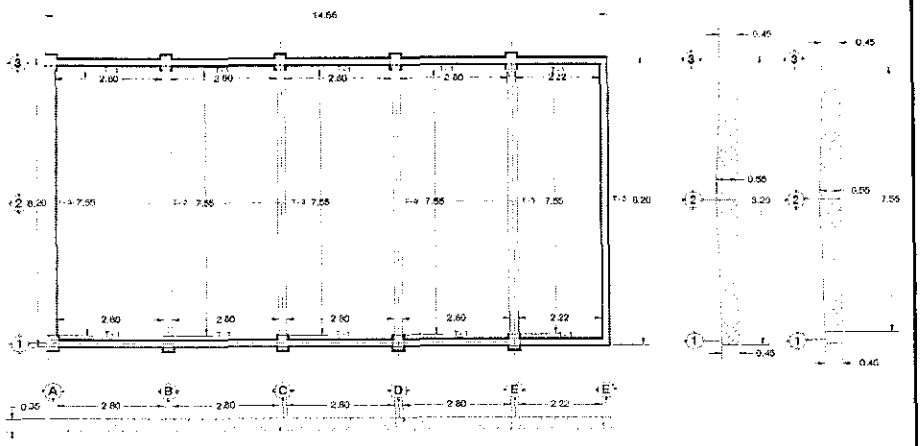
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS D HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
			PINTURA EN TRABES				
1	A-B	2.80		0.35	2.00	1.96	
	B-C	2.80		0.35	2.00	1.96	
	C-D	2.80		0.35	2.00	1.96	
	D-E	2.80		0.35	2.00	1.96	
	E-E´	2.80		0.35	2.00	1.96	
3	A-B	2.80		0.35	2.00	1.96	
	B-C	2.80		0.35	2.00	1.96	
	C-D	2.80		0.35	2.00	1.96	
	D-E	2.80		0.35	2.00	1.96	
	E-E´	2.80		0.35	2.00	1.96	
	A	7.55		0.50		3.78	
	B	7.55		0.50	2.00	7.55	
	C	7.55		0.50	2.00	7.55	
	D	7.55		0.50	2.00	7.55	
	E	7.55		0.50	2.00	7.55	
	E´	7.55		0.50		3.78	
	E´	8.20		0.50		4.10	
CHO BAJO TRABE		2.80	0.20		8.00	4.48	
		2.22	0.20		2.00	0.89	
		8.20	0.20			1.64	
		7.55	0.20		4.00	6.04	
PINTURA EN COLUMNAS							
OLLO 0.30+0.12+0.12+0.05+0.05+0.12+0.12+0.30=1.18 ML							
		1.18		2.50	8.00	23.60	
RROLLO 0.30+0.12+0.12+0.05+0.05+0.12+0.12=0.88 ML							
		0.88		2.50	2.00	4.40	
					SUBTOTAL	102.50	M2



DETALLE DE COLUMNA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

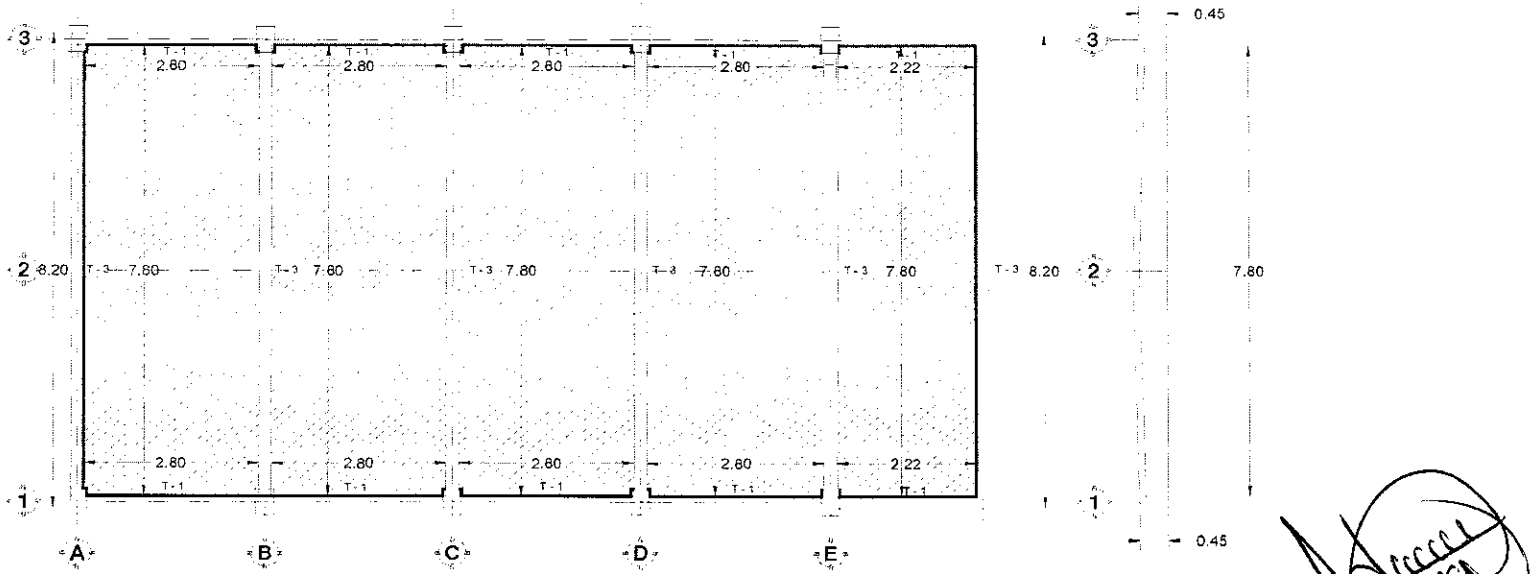
Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
	1-3 Y A -E	2.80	7.80		4.00	87.36	
	1-3 Y E-E'	2.22	7.60		1.00	17.32	
					SUBTOTAL	104.68	
					TOTAL	337.12	M2



PINTURA VINILICA EN PLAFON

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA	SUPERVISION EXTERNA	SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	ICE TORRENZA	

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

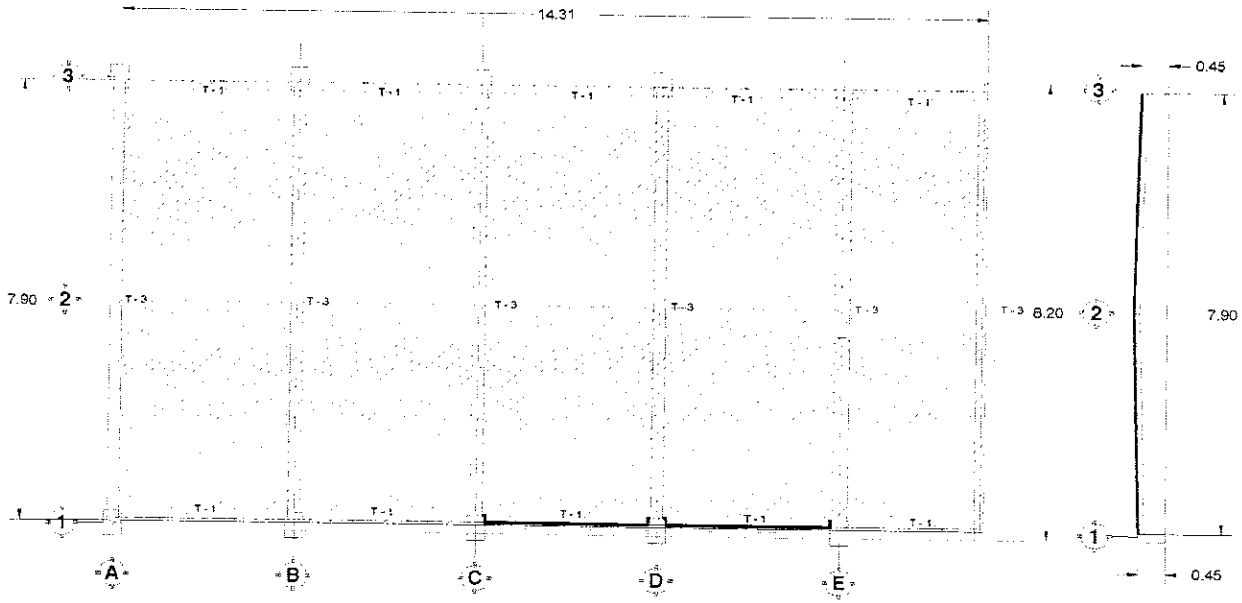
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-AC-08	SIMUNISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MORTER PLAS SBS O SIMILAR DE 4.5 MM. DE ESPESOR, CON ALMA CENTRAL DE FIBRA DE POLIÉSTER CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y ADHESIÓN CON SOPLETE DE GAS, INCLUYE. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
	A-E´ Y 1-3	14.31	7.90			113.05	
					TOTAL	113.05	M2



IMPERMEABILIZACION EN LOSA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACIDN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

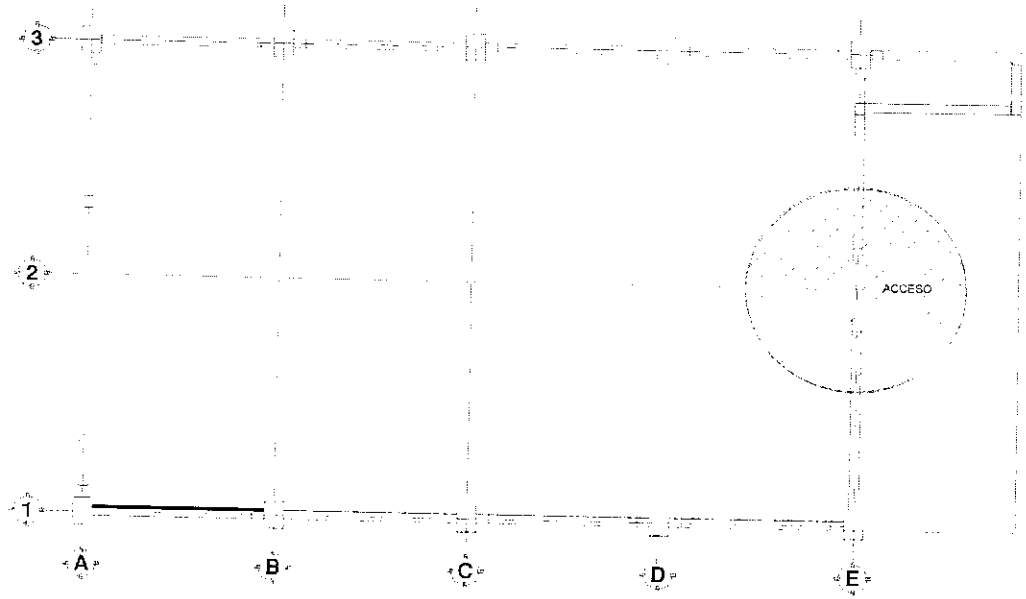
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
uD-SUM-HYC-01	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA DE DE ACCESO ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M. FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3" INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
					TOTAL	0.00	PZA



PUERTA DE ACCESO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

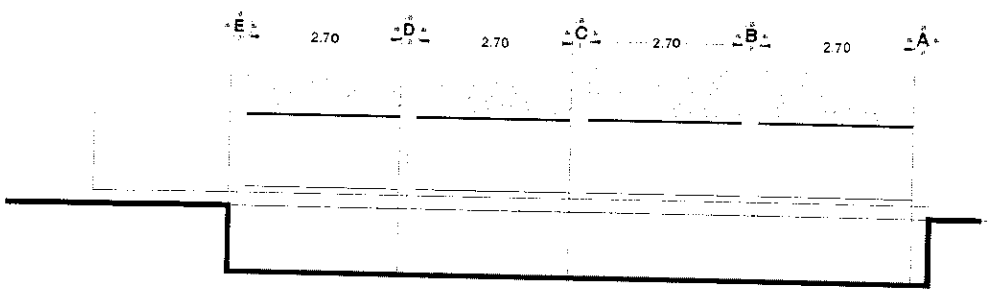
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

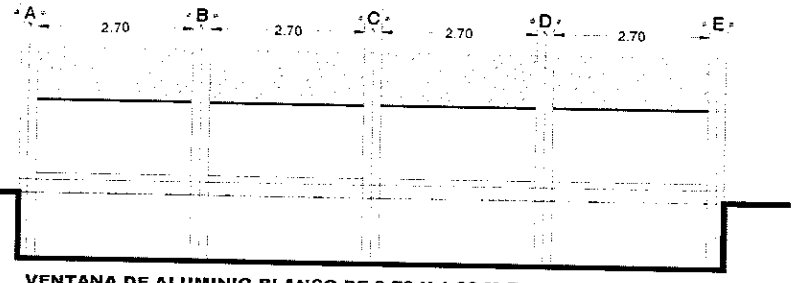
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-HYC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA 0E 2.70 X 1.00 M. CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 1/2" CON UNA HOJA CORREDIZA INCLUYE:ELEMENTOS DE FIJACION, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHo	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1					4.00	4.00	
3					4.00	4.00	
					TOTAL	8.00	PZA



VENTANA DE ALUMINIO BLANCO DE 2.70 X 1.00 M EJE 3



VENTANA DE ALUMINIO BLANCO DE 2.70 X 1.00 M EJE 1

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

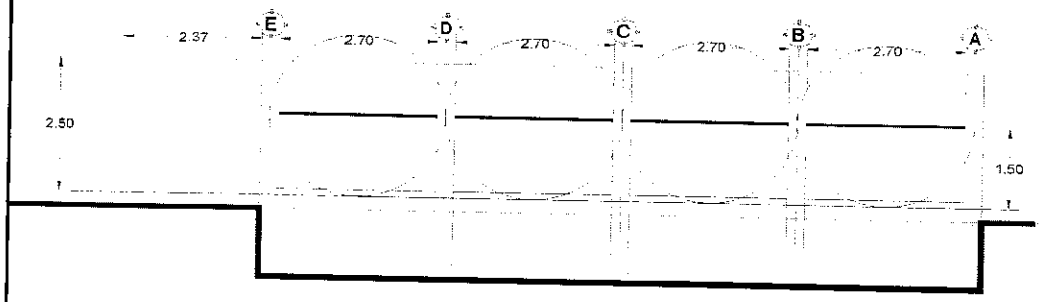
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

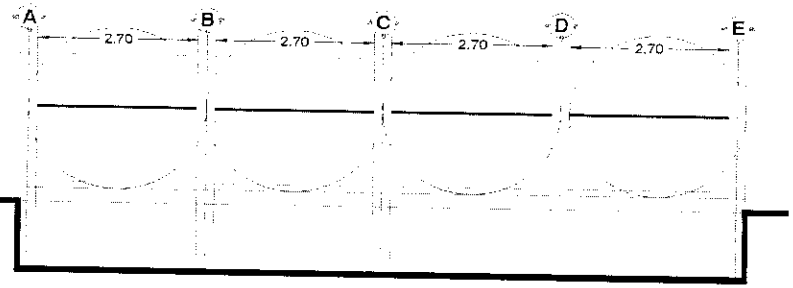
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-HYC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISON DE LAMINA LISA CAL. 10 SOBRE MURO DE TABIQUE PARA RECIBIR HERRERIA INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, TAQUETES DE SUJECION, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1		2.70			4.00	10.80	
					TOTAL	10.80	ML



REPISON DE LAMINA



REPISON DE LAMINA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

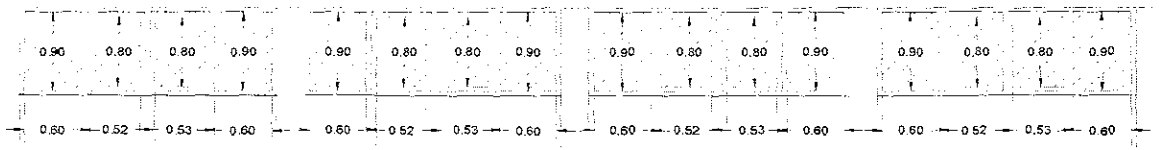
Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

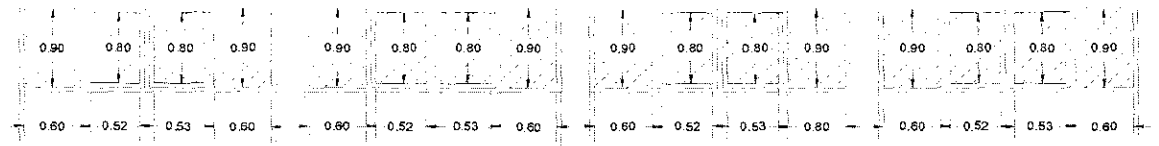
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-HYC-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 5 MM. DE ESPESOR EN PUERTA Y VENTANAS DE ALUMINIO , INCLUYE: SILICON EN MARCOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1			0.60	0.90	8.00	4.32	
			0.52	0.80	4.00	1.66	
			0.53	0.80	4.00	1.70	
2			0.60	0.90	6.00	4.32	
			0.52	0.80	4.00	1.66	
			0.53	0.80	4.00	1.70	
					TOTAL	15.36	M2



FACHADA LATERAL NORTE



FACHADA LATERAL SUR POSTERIOR

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

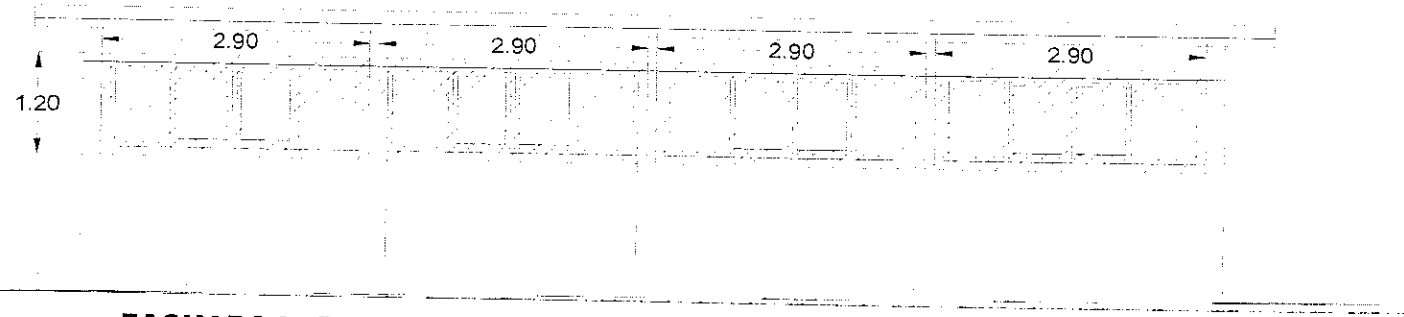
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

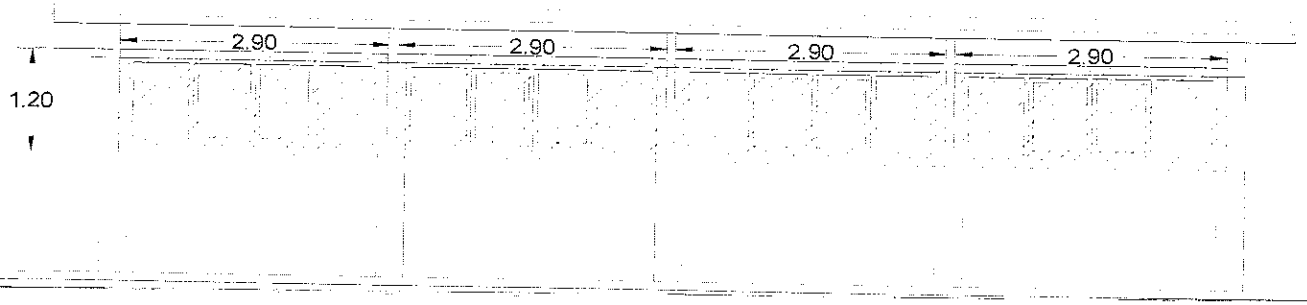
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-HYC-06	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCION A BASE DE DE CUADRADO MACISO DE 1/2" A CADA 20 CM. A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA DE 2" X 1/4" FIJADOS Y ANCLADOS A MURO INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1		2.90		1.20	4.00	13.92	
3		2.90		1.20	4.00	13.92	
					TOTAL	27.84	PZA



FACHADA LATERAL NORTE



FACHADA LATERAL SUR POSTERIOR

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAO: CABECERA MUNICIPAL

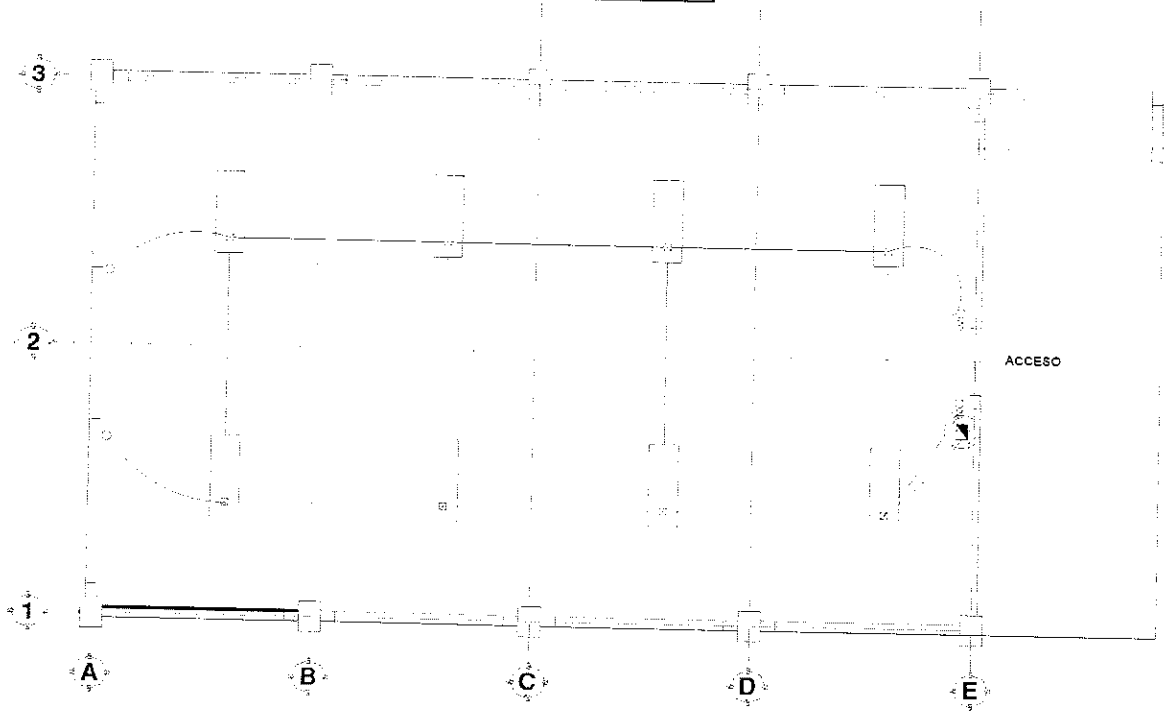
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD-QO-4 3 HILOS, 4 CIRCUITOS EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



CENTRO DE CARGA QO-4

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

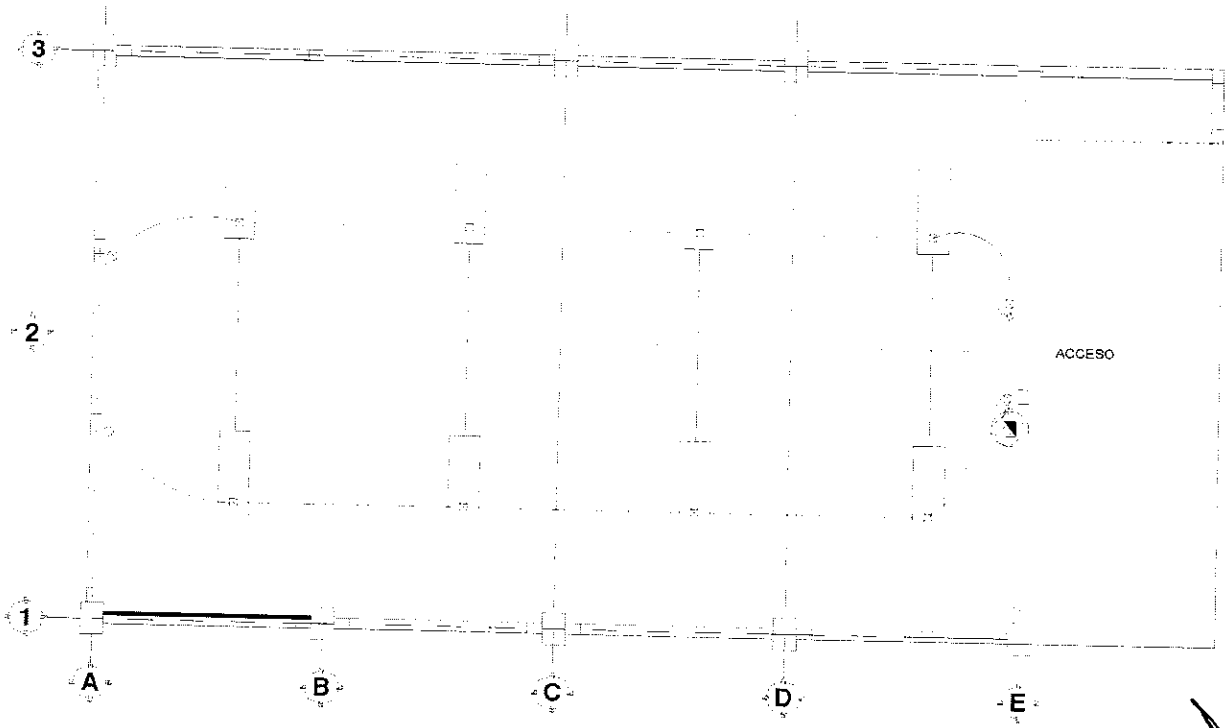
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-03	SUMINISTRO Y COLOCACIDN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD-15-50 SQUARE'D O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
					TOTAL	0.00	PZA



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

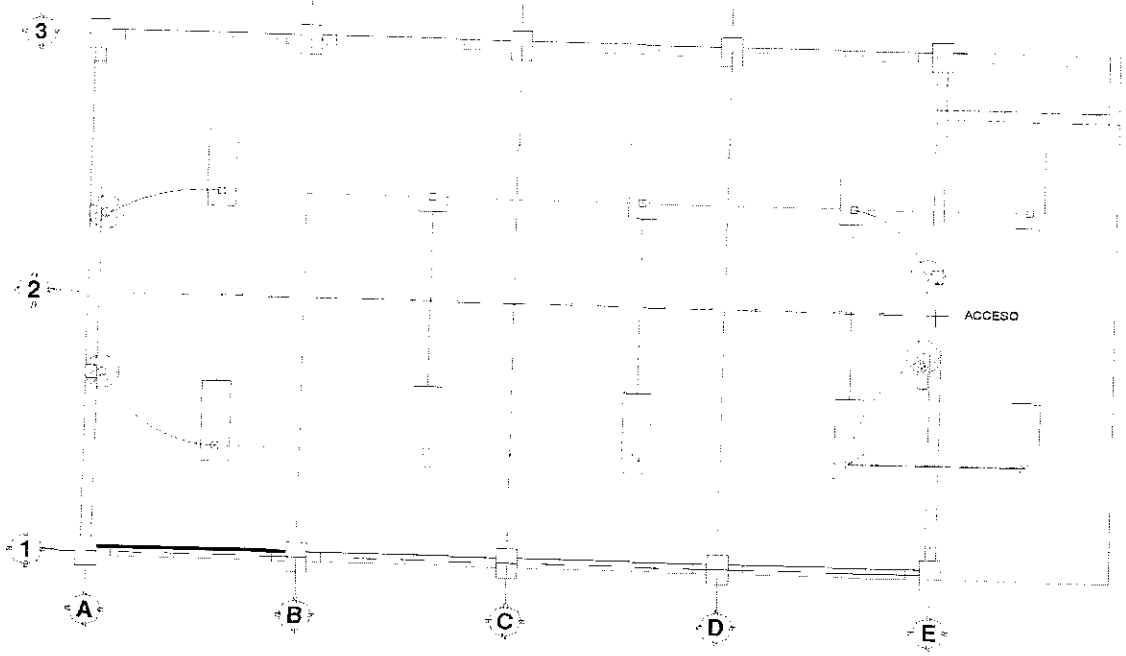
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-04	SALIDA ELECTRICA PARA CONCTACTO POLARIZADO 127 V. 15 A. DE 200 WATTS CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA CON TAPA COLOR MARFIL UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SALIDA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDAS	SUBTOTAL	
					4.00	4.00	
					TOTAL	4.00	SALIDA



SALIDA DE CONTACTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIDN No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

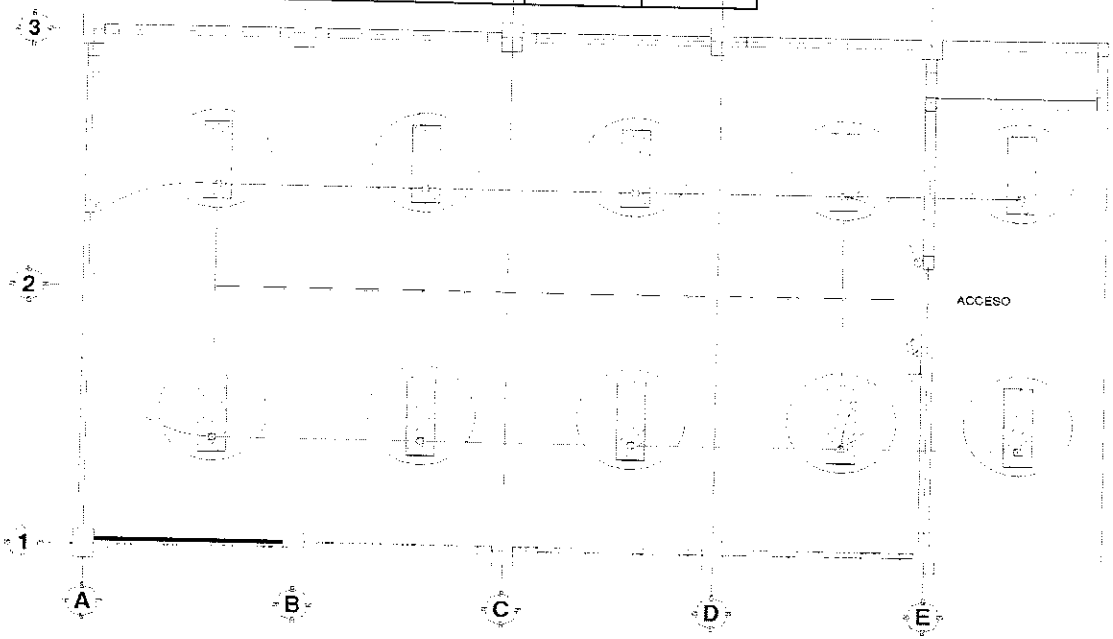
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-IE-05	SALIOA ELECTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR, CABLEADO, POLIDUCTO, APAGADOR SENCILLD, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SALIDA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					10.00	10.00	
					TOTAL	10.00	SALIDAS



SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

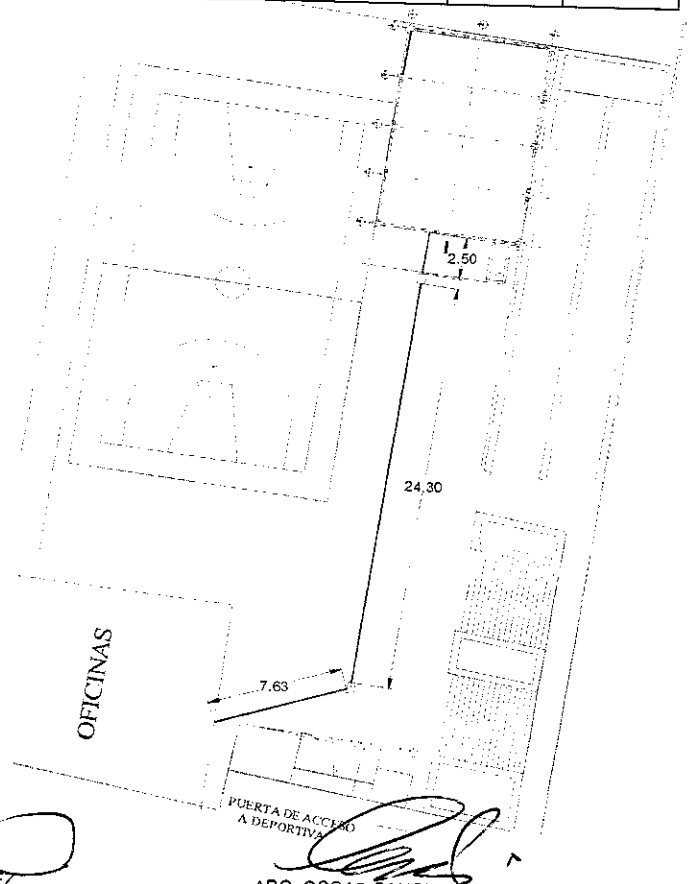
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-06	SUMINISTRO E INSTACLACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO OCULTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	
		2.50				2.50	
		24.30				24.30	
		7.63				7.63	
					TOTAL	**34.43**	**ML**



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

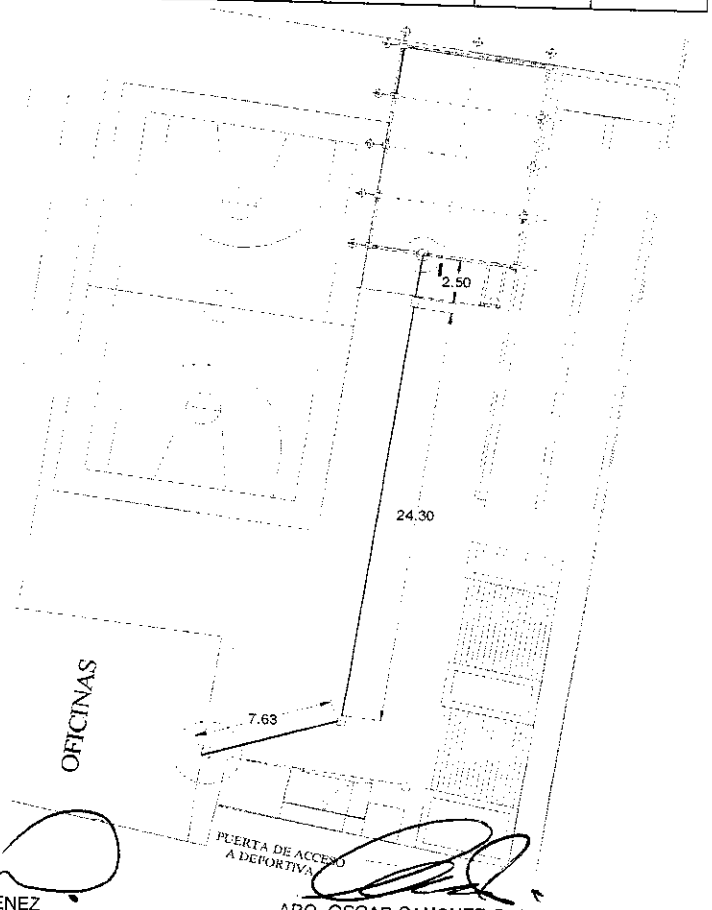
Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-IE-07	SUMINISTRO E INSTACLACION DE TUBO CODO DE 90 DE PVC PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO DCULTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					2.00	2.00	
					TOTAL	**2.00**	**PZA**



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

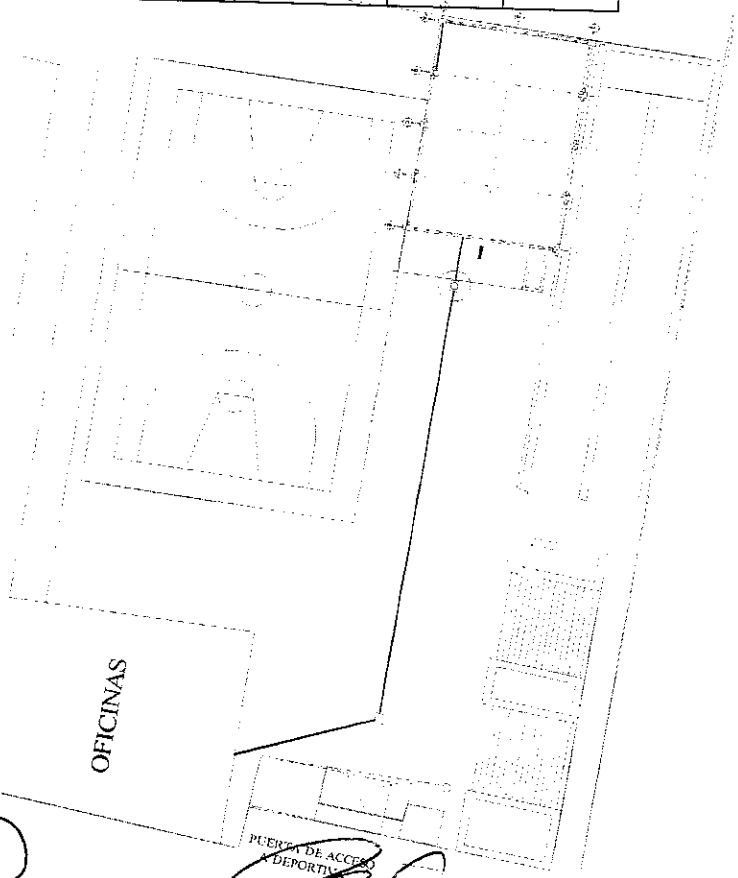
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-08.	SUMINISTRO E INSTACLACION DE VARILLA COOPER WELL (COBRE PURO ELECTRDLITO) DE 19 MM. DE DIAM. X 3.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
					TOTAL	1.00	PZA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Dbras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

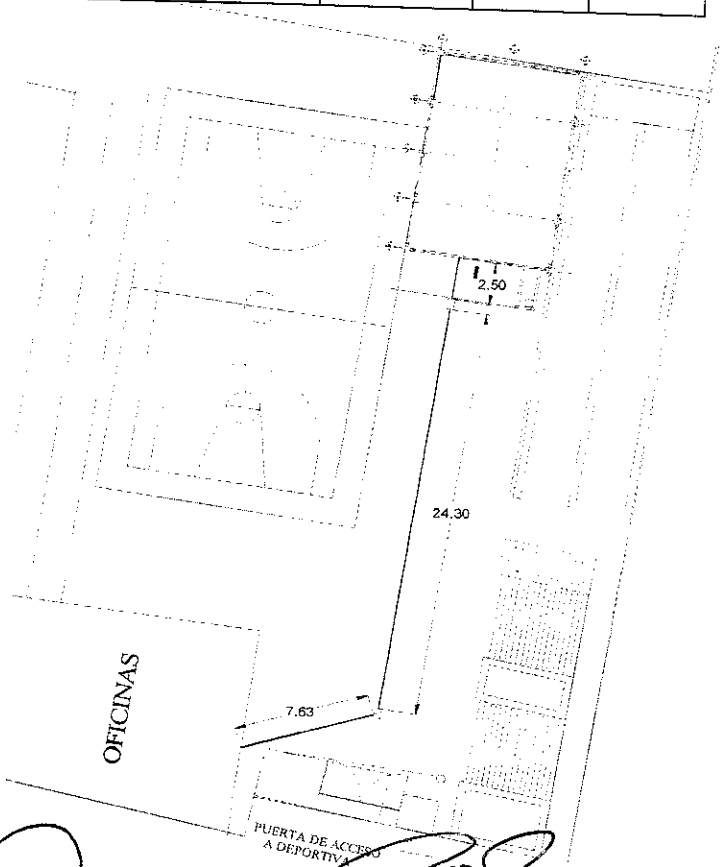
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
		2.50				2.50	
		24.30				24.30	
		7.63				7.63	
					TOTAL	34.43	ML



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIDN No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

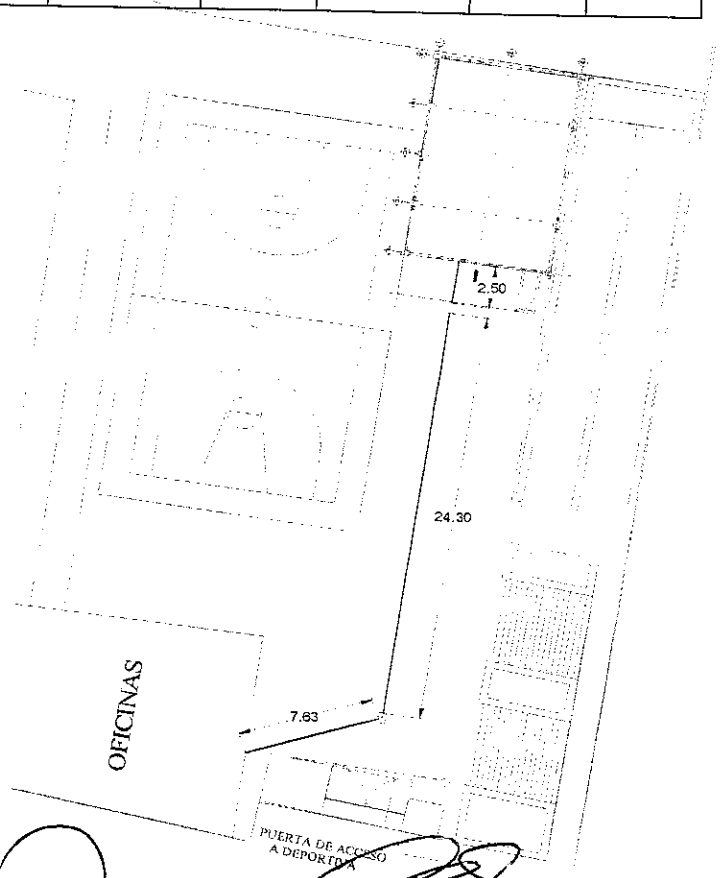
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-IE-10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VINANEL DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
		2.50				2.50	
		24.30				24.30	
		7.63				7.63	
					TOTAL	34.43	ML



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISDR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIDN Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

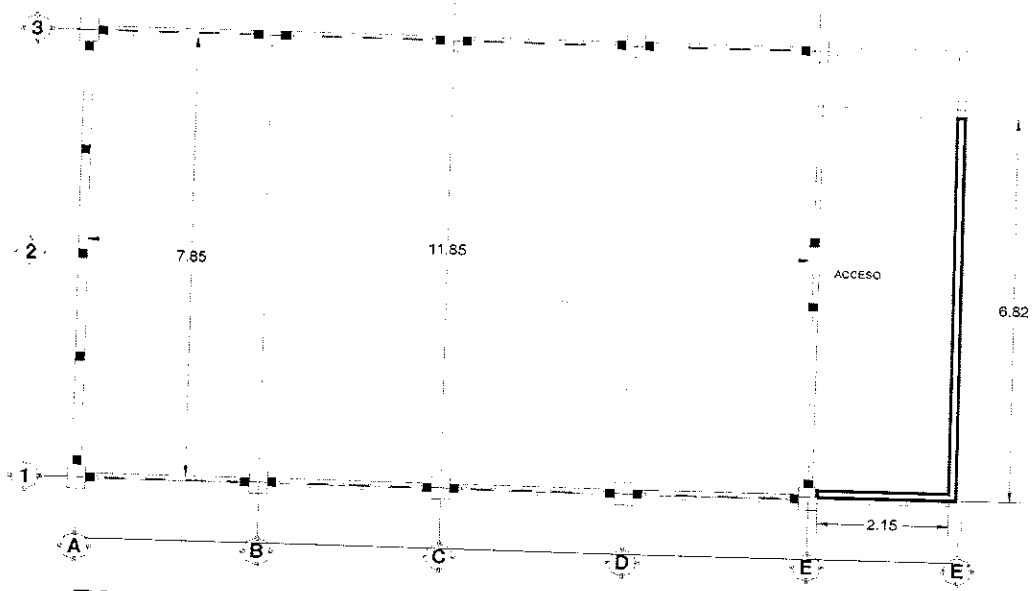
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AM-ES-ST-OE-01	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" SECCION 12X 25 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 A CADA 20 CM INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
		6.82				6.92	
		2.15				2.15	
					TOTAL	9.07	ML



PLANTA ARQUITECTONICA
GUARNICION DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

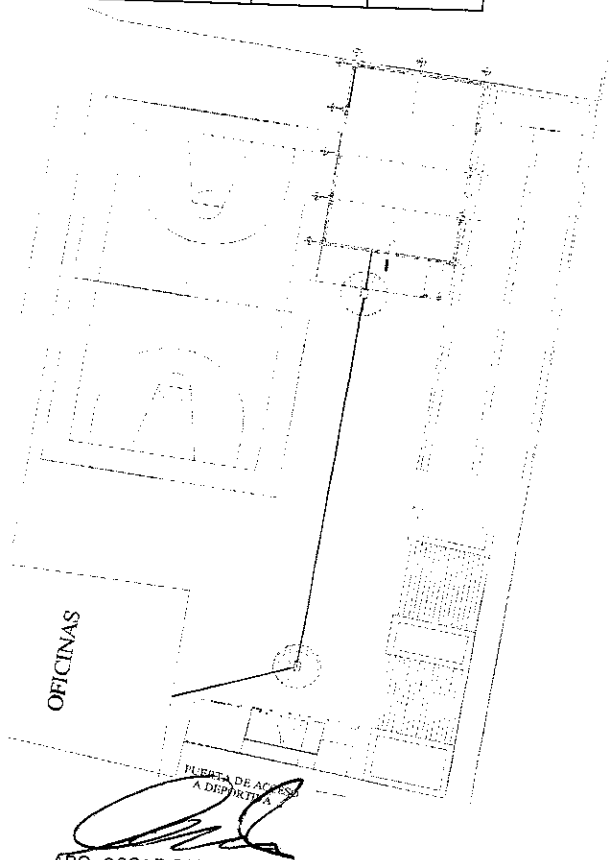
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AM-ES-ST-OE-02	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO.Y RELLENO	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
		2.50			2.00	2.00	
					TOTAL	2.00	PZA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

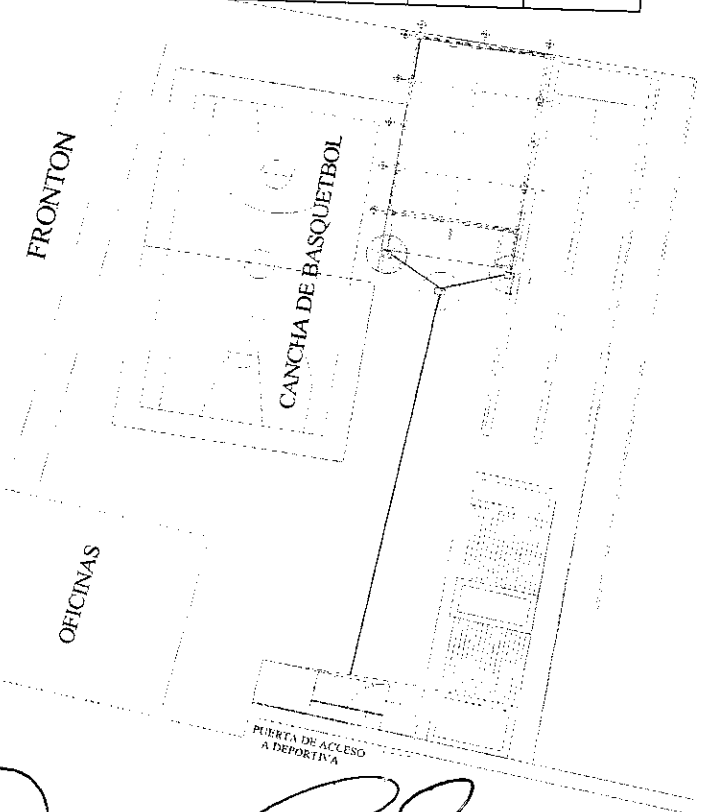
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 60 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					TOTAL	3.00	PZA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

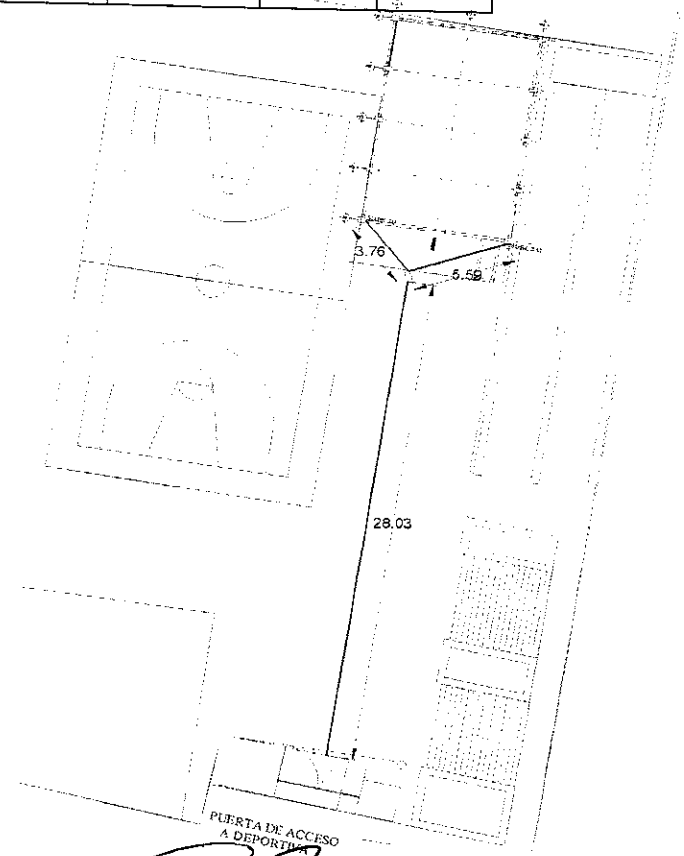
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AM-ES-ST-OE-05	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
		5.59				5.59	
		3.76				3.76	
		28.03				28.03	
					TOTAL	37.38	ML



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

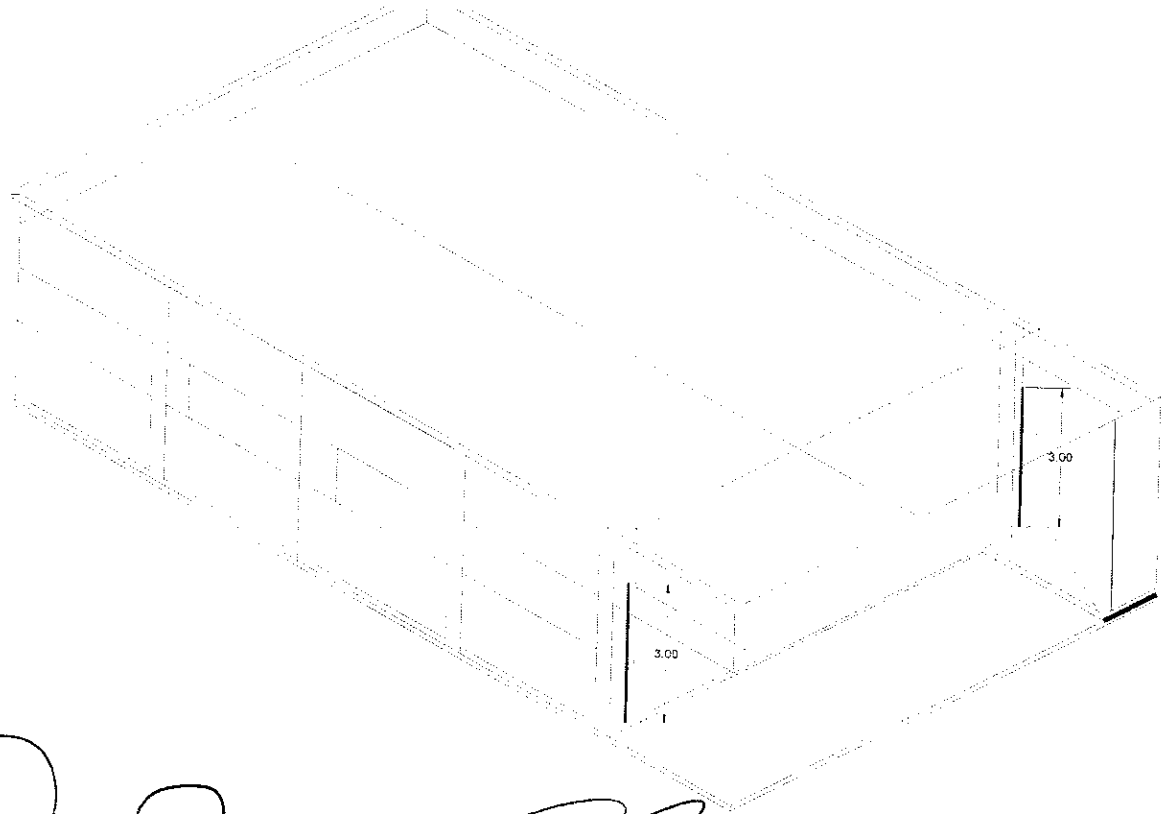
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AM-ES-ST-OE-04	CONSTRUCCION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
E		3.00			2.00	6.00	
					TOTAL	6.00	ML



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACION
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

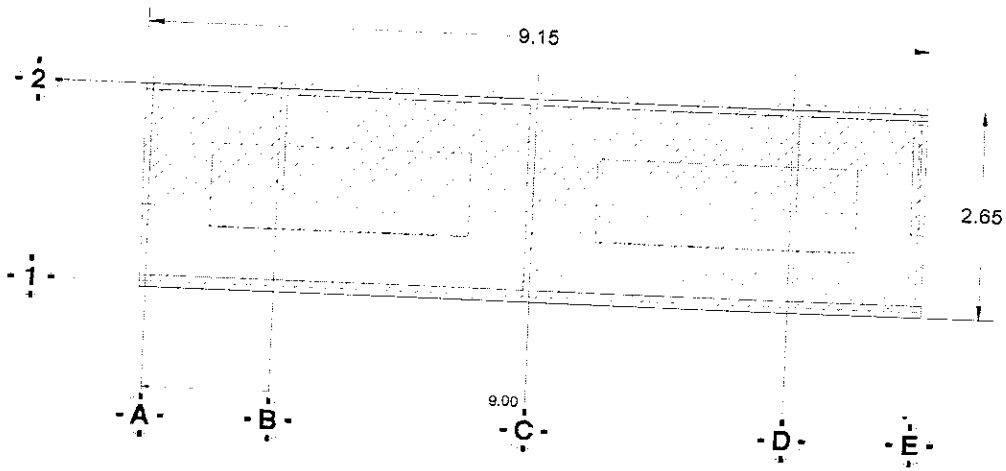
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-PT-01	LIMPIEZA DESENRAICE Y DESPALME DE TERRENO A MANO, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS SOBRE EL AREA DE TRABAJO	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL
	A-E Y 1-2	9.15	2.65			24.25

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
LIMPIEZA Y DESCENRAICE

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NDVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

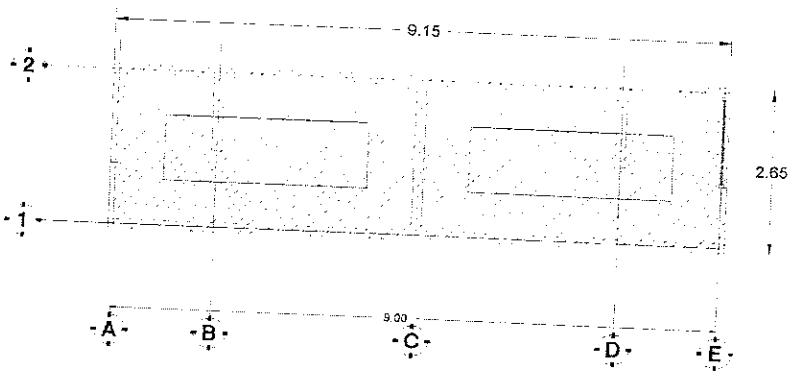
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATD No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-PT-02	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA, EN SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
	A-E Y 1-2	9.15	2.65			24.25	

CROQUIS



PLANTA ARQUITECTONICA
TRAZO Y NIVELACION

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISDR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-PT-03	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA. EN CARRETILLA DE 3.5 FT3, A 50.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A UN LUGAR FUERA DE LA OBRA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
	A-E Y 1-2	9.15	2.65			24.25	

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

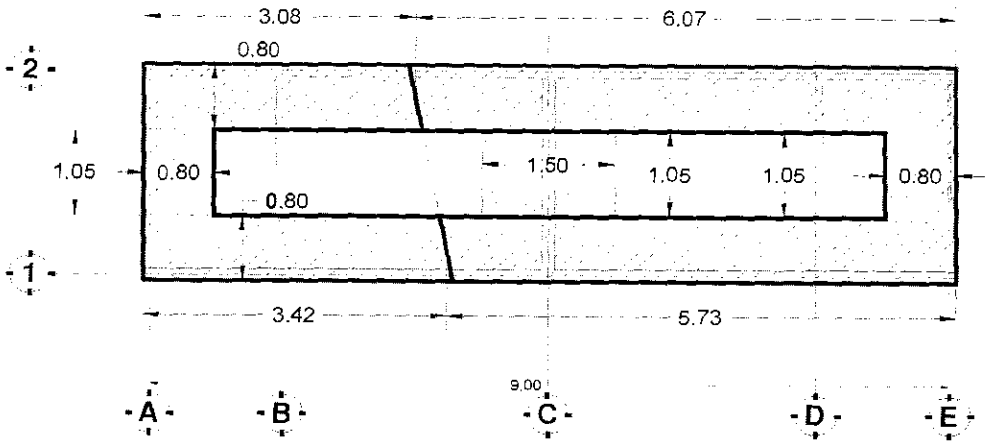
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-CI-01	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACIÓN, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL TIPO B, ZONA C PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M		M3

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1	A-C	3.42	0.80	0.30		0.82	
1	C-E	5.73	0.80	1.45		6.65	
2	A-C	3.08	0.80	0.30		0.74	
2	C-E	6.07	0.80	1.45		7.04	
A	1-2	1.05	0.80	0.30		0.25	
C	1-2	1.05	1.50	1.45		2.28	
E	1-2	1.05	0.80	1.45		1.22	
					TOTAL	19.00	M3

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

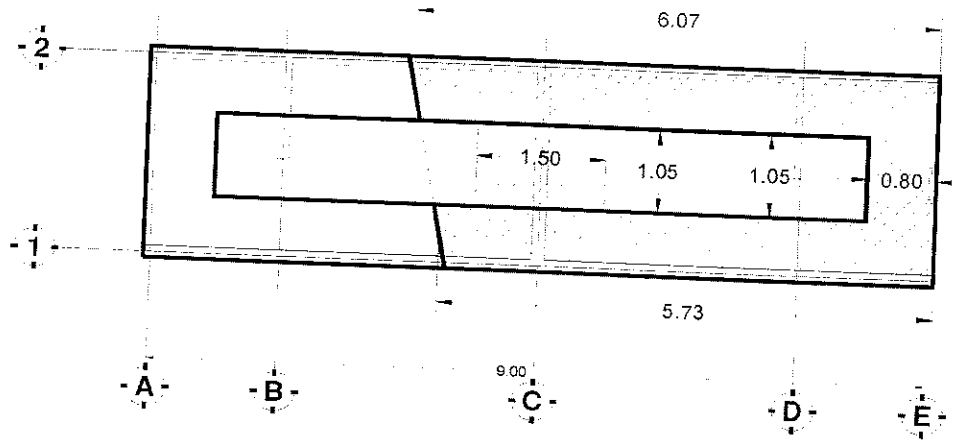
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-CI-02	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1	C-E	5.73	0.80			4.58	
2	C-E	6.07	0.80			4.86	
C	1-2	1.05	1.50			1.58	
E	1-2	1.05	0.80			0.84	
					TOTAL	11.86	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTILLA EN CIMENTACION

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

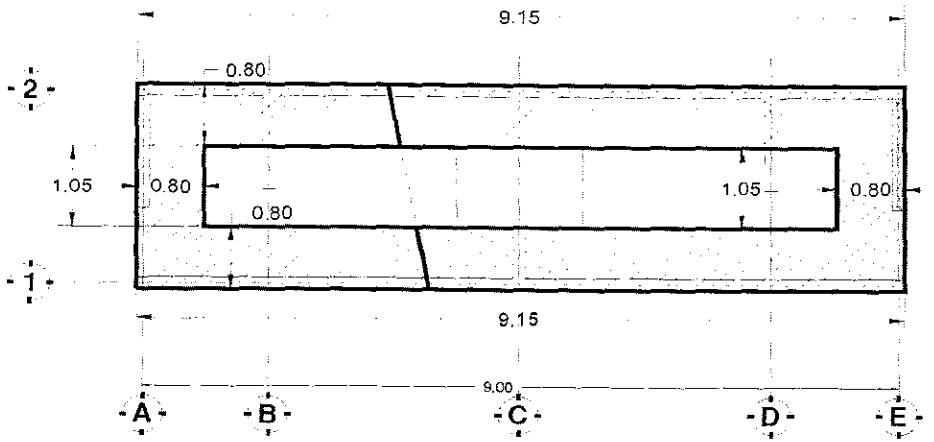
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
M5-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-1 ANCHO 0.80 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO f'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1	A-E	9.15				9.15	
2	A-E	9.15				9.15	
A	1-2	1.05				1.05	
E	1-2	1.05				1.05	
					TOTAL	20.40	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
ZAPATA CORRIDA DE 80 CMS DE ANCHO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-CI-04	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-2 ANCHO 1.50 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 7 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL FY=4200 KG/CM2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
C	1-2	1.05				1.05	
					TOTAL	1.05	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

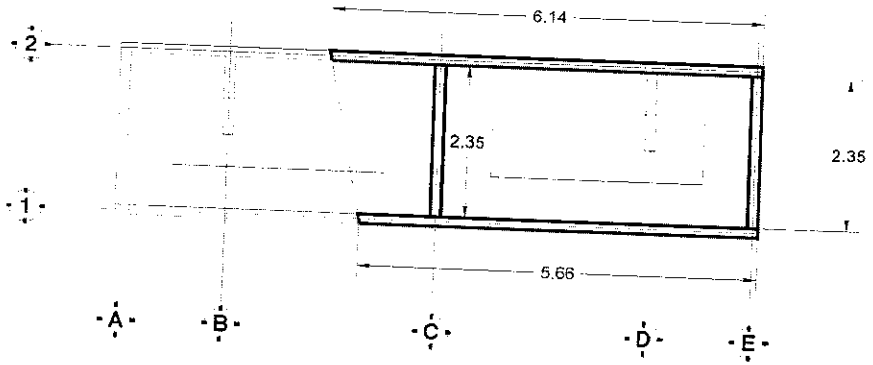
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1	C-E	5.66		1.05		5.94	
2	C-E	6.14		1.05		6.45	
C	1-2	2.35		1.05		2.47	
E	1-2	2.35		1.05		2.47	
					TDTAL	17.33	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
MURO DE ENRASE A BASE DE BLOCK

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

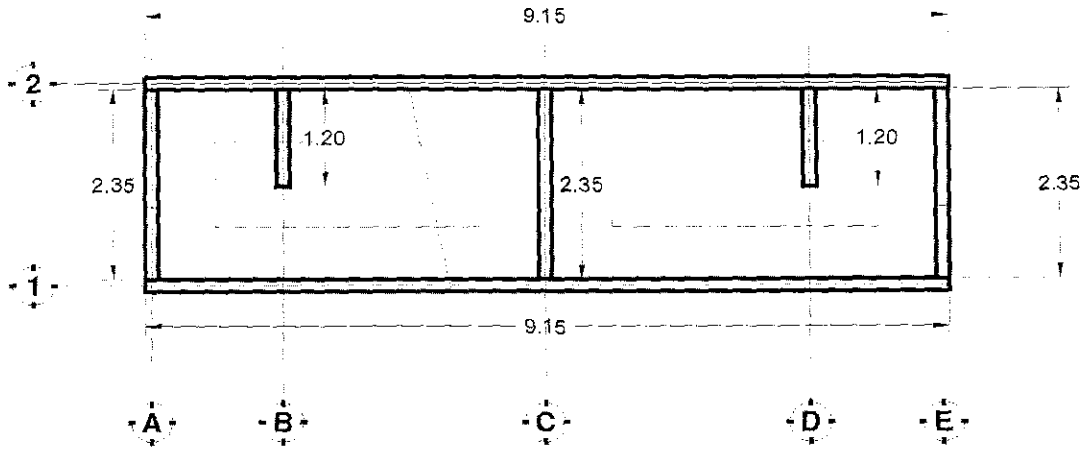
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA HABILITAOD DE ACERO, COLADO, SECCION 12 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
1	C-E	9.15				9.15	
2	C-E	9.15				9.15	
A	1-2	2.35				2.35	
B	1-2	2.35				2.35	
C	1-2	2.35				2.35	
B	1-2	1.20				1.20	
D	1-2	1.20				1.20	
					TOTAL	27.75	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
CADENA DE DESPLANTE

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-CI-07	RELLENO DE CEPAS DE CIMENTACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA Y AGUA	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO		SUBTOTAL	
DE GENERADO4R DE EXCAVACION							
1	A-C	3.42	0.80	0.30		0.82	
1	C-E	5.73	0.80	1.45		6.65	
2	A-C	3.08	0.80	0.30		0.74	
2	C-E	6.07	0.80	1.45		7.04	
A	1-2	1.05	0.8D	0.30		0.25	
C	1-2	1.05	1.50	1.45		2.28	
E	1-2	1.05	0.80	1.45		1.22	
						19.00	
MENOS ELEMENTOS EXTRUCTURALES							
PLANTILLA= 11.86 M2 X 0.05 ML =						-0.59	
ZAPATAS CORRIDA DE 80 CM= 20.40 ML X 0.80 ML X 0.15 ML =						-2.45	
ZAPATAS CORRIDA DE 1.50 CM= 1.05 ML X 1.50 ML X 0.15 ML =						-0.24	
MUROS DE ENRASE DE BLOCK=17.33 M2 X0.12ML=						-2.08	
					TOTAL	13.64	M3

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACION
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

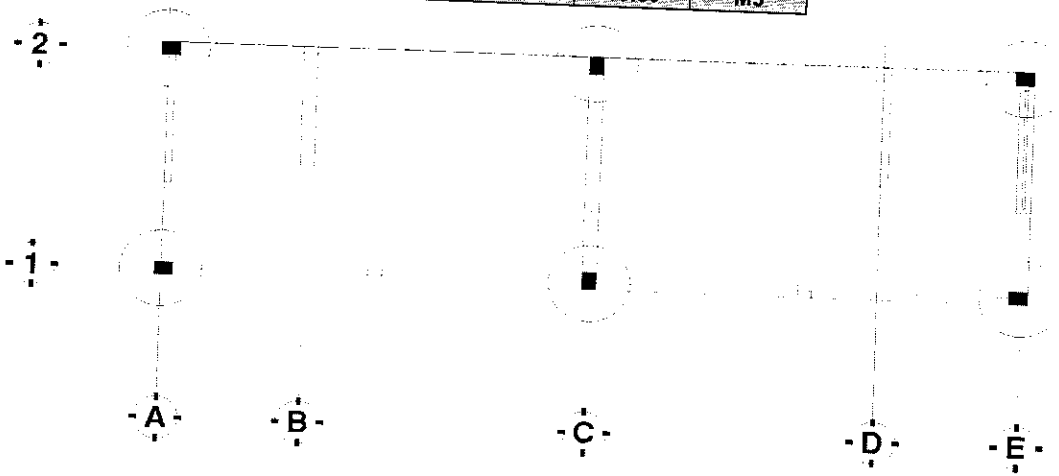
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AL-01	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 12 X 25 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LONECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTo	PZAS	SUBTOTAL
MUROS DE ENRASE						
1				0.95	3.00	2.85
2				0.95	3.00	2.85
MUROS DIVISORIOS						
1				2.30	3.00	6.90
2				2.30	3.00	6.90
					TOTAL	19.50 M3

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
CASTILLO DE 12 X 25 CM

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

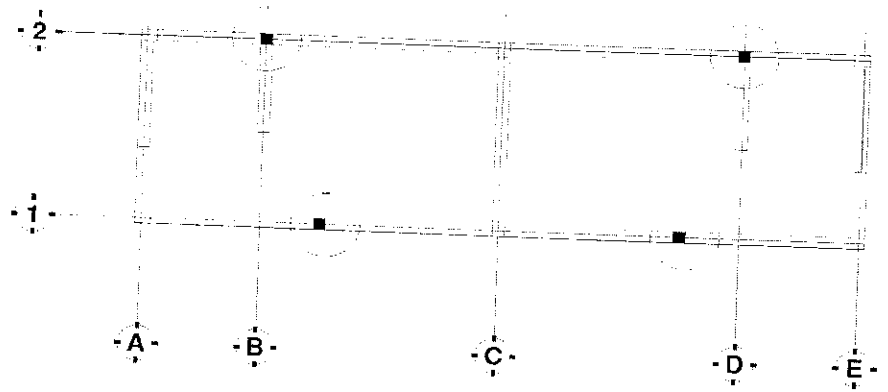
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AL-02	CASTILLO DE CONCRETO SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LONECESARIO PARA SU EJECUCIDN.	ML

CROQUIS

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	MUROS DE ENRASE						
1							
2				0.95	2.00	1.90	
				0.95	2.00	1.90	
	MURDS DIVISDRIOS						
1							
2				2.30	2.00	4.60	
				2.30	2.00	4.60	
					TOTAL	13.00	M3

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
CASTILLO DE 12 X 20 CM

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

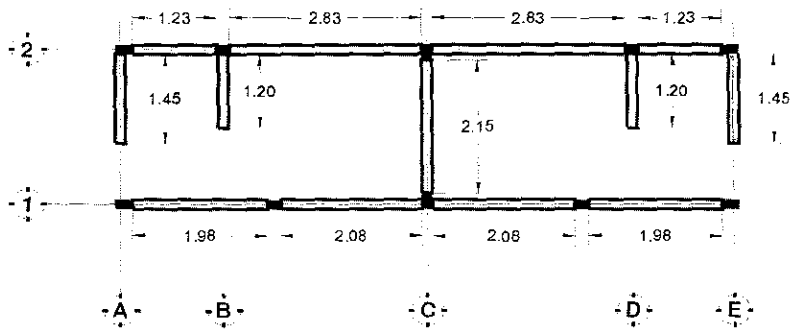
OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA	ESTIMACION No. 1 (UNO)
	PERIODO DE ESTIMACIÓN
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL	5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V	CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AL-03	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2

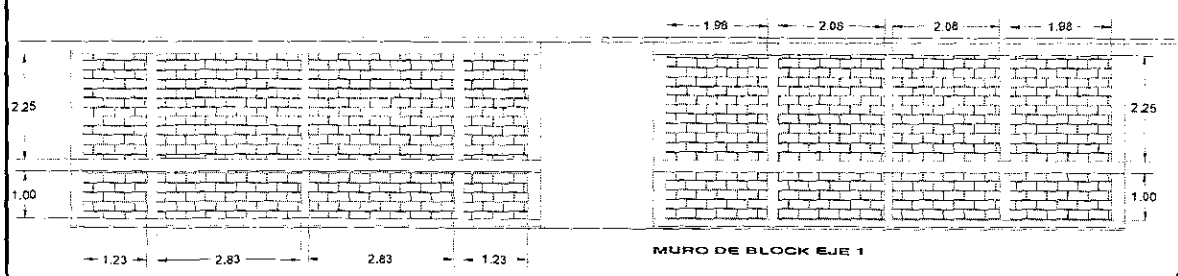
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-E	1.98		1.00		1.98	
		2.08		1.00		2.08	
		2.08		1.00		2.08	
		1.98		1.00		1.98	
1	A-E	1.98		2.25		4.46	
		2.08		2.25		4.68	
		2.06		2.25		4.68	
		1.98		2.25		4.46	
2	A-E	1.23		1.00		1.23	
		2.83		1.00		2.83	
		2.83		1.00		2.83	
		1.23		1.00		1.23	
2	A-E	1.23		2.25		2.77	
		2.83		2.25		6.37	
		2.83		2.25		6.37	
		1.23		2.25		2.77	
A		1.45		1.00		1.45	
		1.45		2.25		3.26	
E		1.45		1.00		1.45	
		1.45		2.25		3.26	
C		2.15		1.00		2.15	
		2.15		2.25		4.84	
B		1.20		1.70		2.04	
B		1.20		1.70		2.04	
					TOTAL	73.27	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

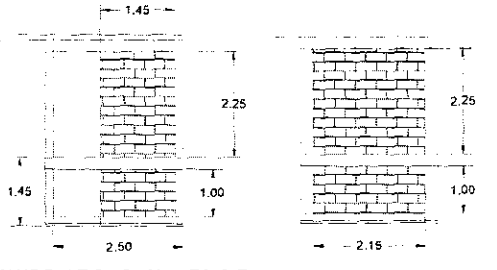


PLANTA ARQUITECTONICA
MURO DE BLOCK



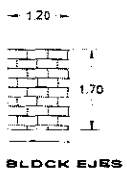
MURO DE BLOCK EJE 2

MURO DE BLOCK EJE 1



MURO DE BLOCK EJES A,E

MURO DE BLOCK EJES C



MURO DE BLOCK EJES B,D

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

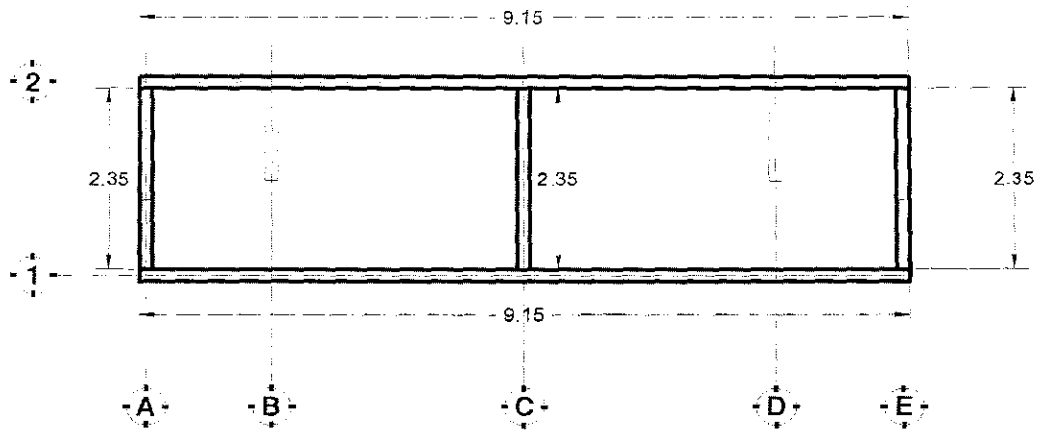
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AL-05	TRABE DE CARGA T-1 SECCION = 15 X 30 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 6 VAR. 1/2" EST. No. 2 @ 15 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADD MAXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	C-E	9.15				9.15	
2	C-E	9.15				9.15	
A	1-2	2.35				2.35	
B	1-2	2.35				2.35	
C	1-2	2.35				2.35	
					TOTAL	25.35	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
CADENA DE CERRAMIENTO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACION
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

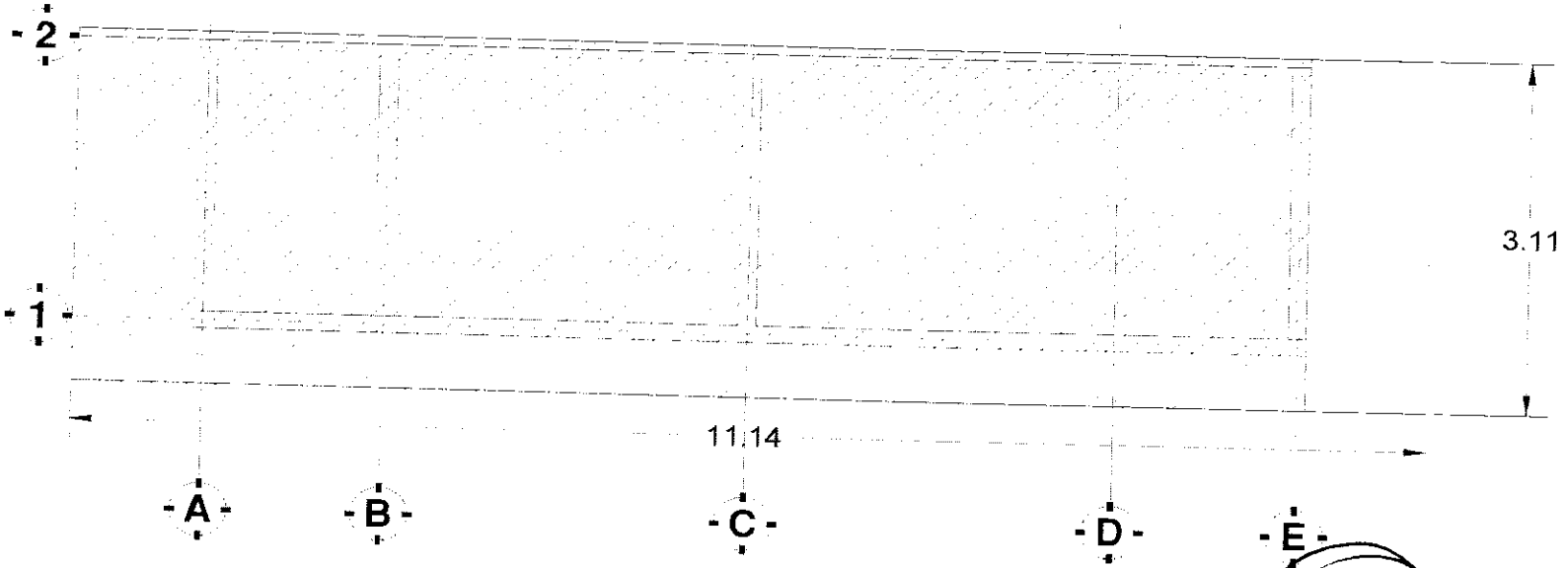
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AL-06	LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE 10 CM REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN LADO CORTO Y @ 20 CM. LADD LARGO, CONCRETO F'C = 200 KG/ CM2. AGREGADD MAXIMO - 3/4" VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y APARENTADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
		11.14	3.11			34.65	
					TOTAL	34.65	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
LOSA MACIZA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

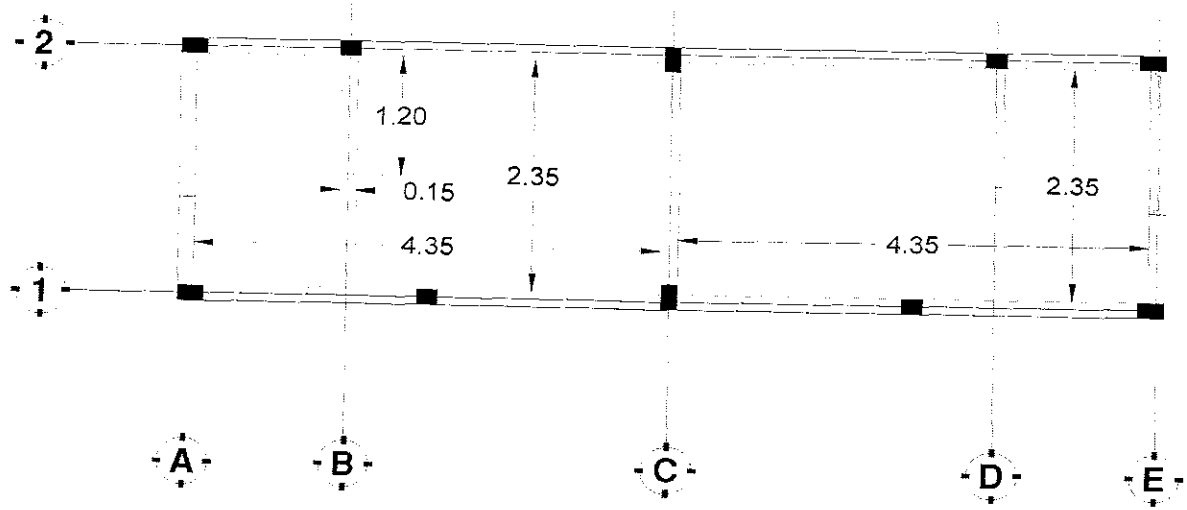
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN INTERIOR AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESDR ACABADO COMUN PARA RECIBIR LOSETA, INCLUYE: PREPARACIDN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1-2 Y A-C	4.35	2.35			10.22	
MENOS AREA MURO DIVISORIO		1.20	-0.15			-0.18	
	1-2 Y C-E	4.35	2.35			10.22	
MENOS AREA MURO DIVISORIO		1.20	-0.15			-0.18	
					TOTAL	20.09	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
FIRME DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACION
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

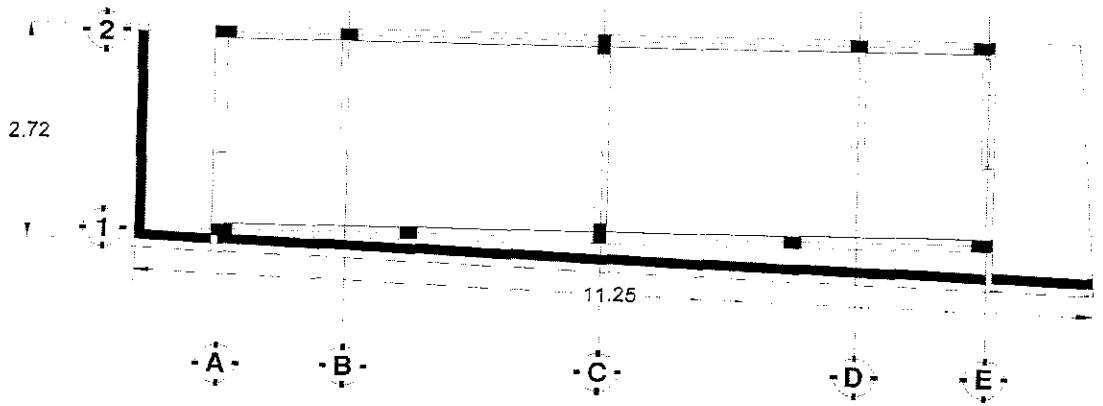
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-02	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" SECCION 12X 25 CM ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 A CADA 20 CM INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
A	1-2	2.72				2.72	
1	A-E	11.22				11.22	
					TOTAL	13.94	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
GUARNICION DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

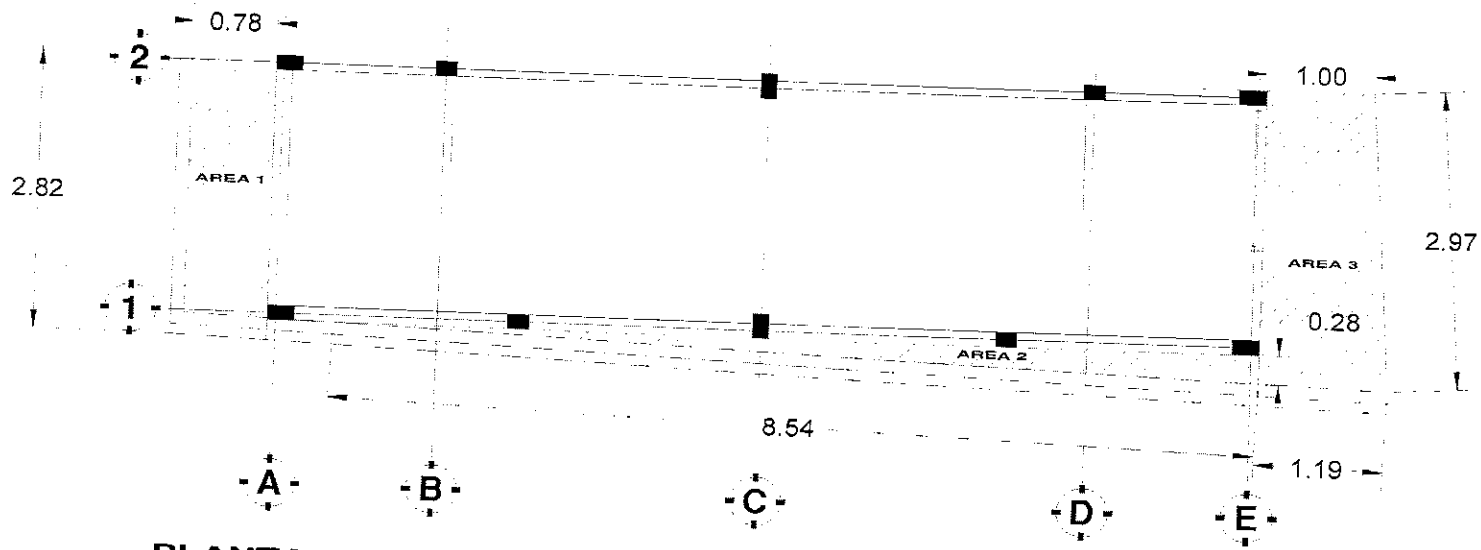
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-03	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN EXTERIOR AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO PROMEDIO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
AREA 1		2.82	0.78			2.20	
AREA 2		8.54	0.14			1.20	
AREA 3		2.97	1.09			3.24	
					TOTAL	6.63	M2

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



PLANTA ARQUITECTONICA
BANQUETA DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

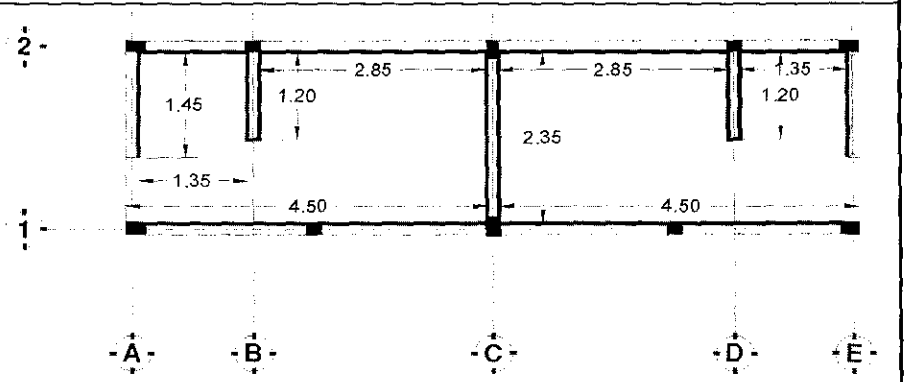
PERIODO DE ESTIMACION
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

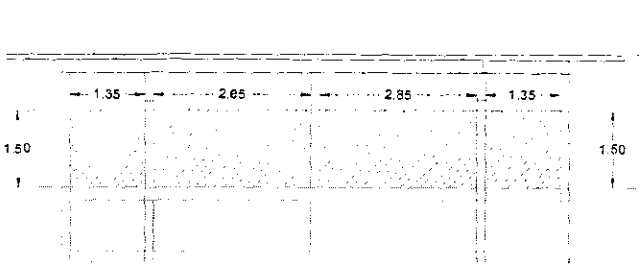
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2

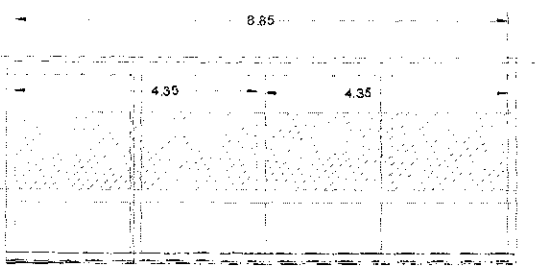
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1	A-E	4.50		1.50		6.75	
		4.50		1.50		6.75	
2	A-E	1.35		1.50		2.03	
		2.85		1.50		4.28	
		1.35		1.50		2.03	
		2.85		1.50		4.28	
C		2.35		1.50	2.00	7.05	
B		1.20		1.50	2.00	3.60	
D		1.20		1.50	2.00	3.60	
					TOTAL	40.35	M2



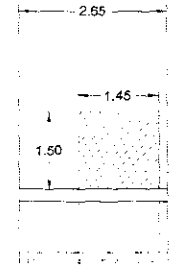
PLANTA ARQUITECTONICA
MURO DE BLOCK



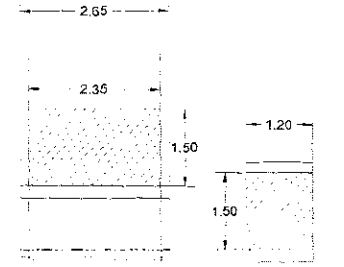
REPELLADO EN MURO DE BLOCK EJE 2



REPELLADO EN MURO DE BLOCK EJE 1



REPELLADO ENMURO EJES A,E



REPELLADO ENMURO EJES C

REPELLADO EJ

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

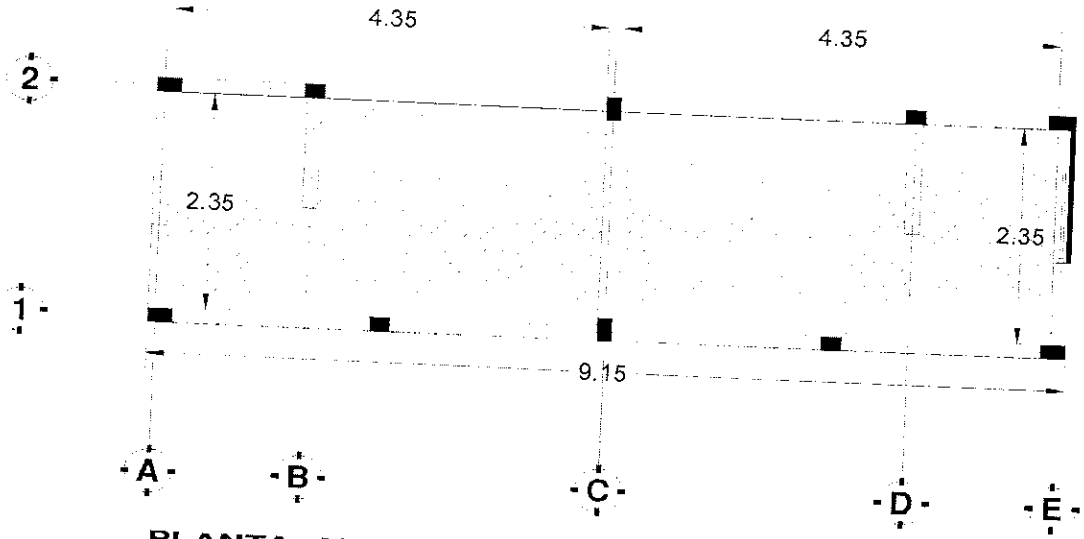
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
M5-AC-06	APLANADO ACABADO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PRDP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
	1-2 Y A-C	4.35	2.35			10.22	
	2-3 Y A-C	4.35	2.35			10.22	
					TOTAL	20.45	M2



PLANTA ARQUITECTONICA
APLANADO EN PLAFON

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

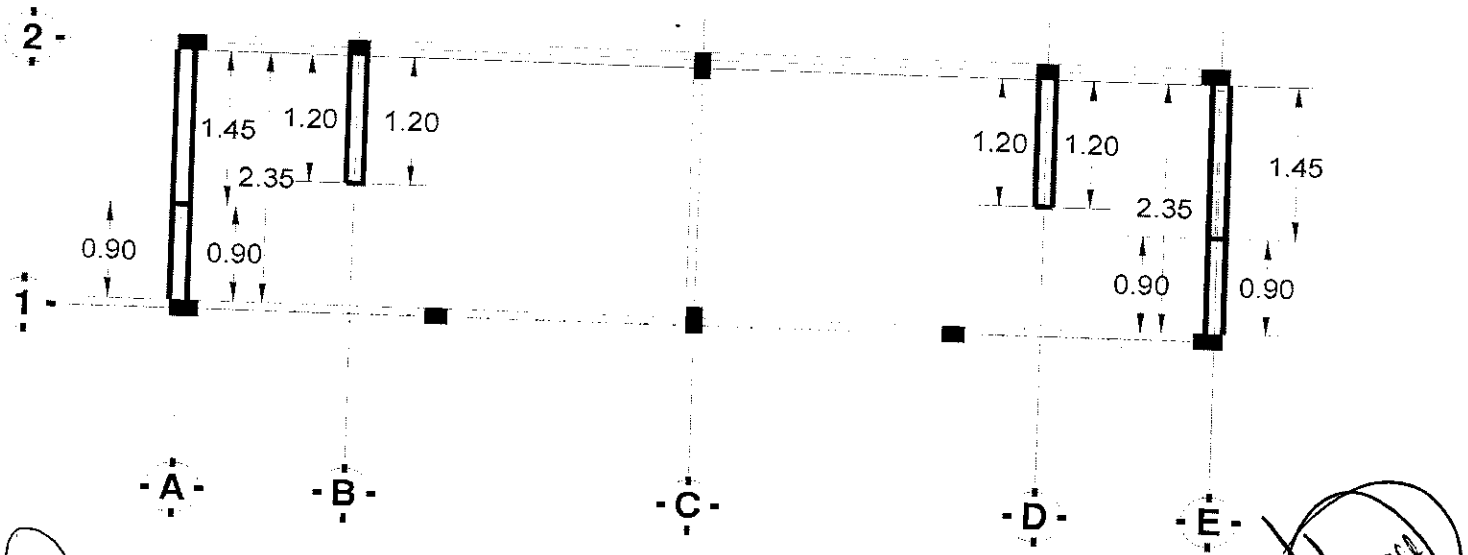
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-07	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABAOO FINO CON PLANA	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
A		0.90			2.00	1.80	
		2.35			3.00	7.05	
		1.45			1.00	1.45	
B				2.25		2.25	
		1.20			1.00	1.20	
E				2.25		2.25	
		0.90			2.00	1.80	
		2.35			3.00	7.05	
		1.45			1.00	1.45	
D				2.25		2.25	
		1.20			1.00	1.20	
				2.25		2.25	
						16.00	ML



PLANTA ARQUITECTONICA
BOQUILLA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

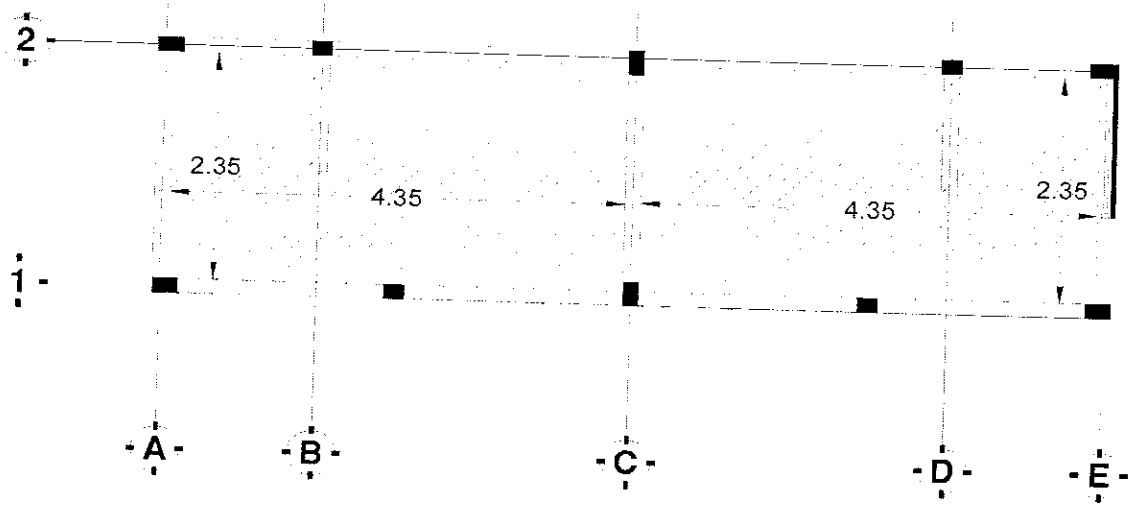
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE O SIMILAR DE 30 x 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO A HUESO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
	1-2 Y A-C	4.35	2.35			10.22	
MENOS AREA MURO DIVISORIO		1.20	-0.15			-0.18	
	1-2 Y C-E	4.35	2.35			10.22	
MENOS AREA MURO DIVISORIO		1.20	-0.15			-0.18	
					TOTAL	20.09	M2



PLANTA ARQUITECTONICA
LOSETA ANTIDERRAPANTE

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

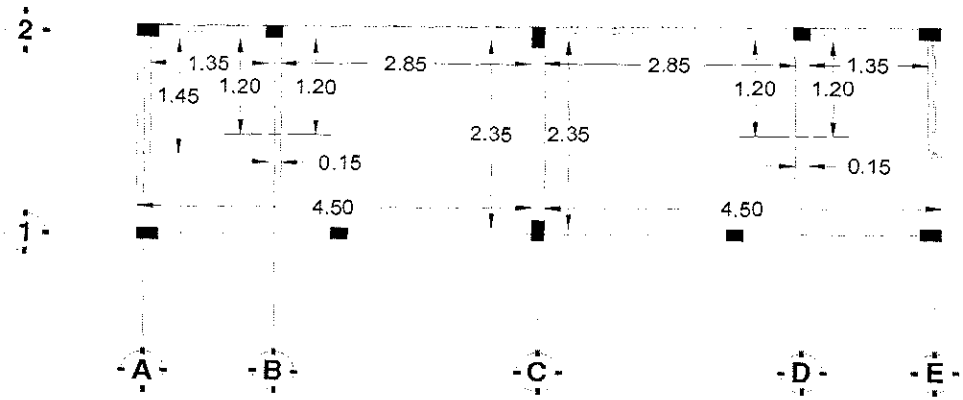
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1	A-E	4.50		1.50		6.75	
		4.50		1.50		6.75	
2	A-E	1.35		1.50		2.03	
		2.85		1.50		4.28	
		1.35		1.50		2.03	
		2.85		1.50		4.28	
A		1.45		1.50		2.18	
			0.15	1.50		0.23	
E		1.45		1.50		2.18	
			0.15	1.50		0.23	
C		2.35		1.50	2.00	7.05	
B		1.20		1.50	2.00	3.60	
B			0.15	1.50		0.23	
D		1.20		1.50	2.00	3.60	
D			0.15	1.50		0.23	
					TOTAL	23.78	M2



PLANTA ARQUITECTONICA
BOQUILLA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

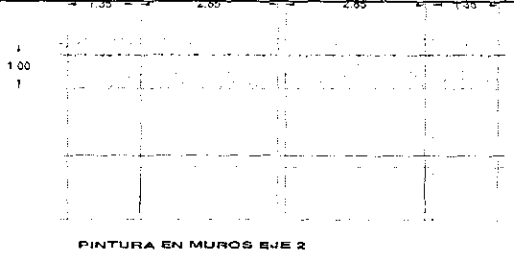
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

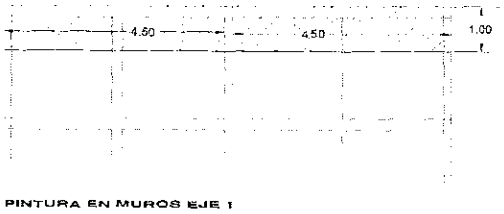
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE, COLOR A ESCOGER INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2

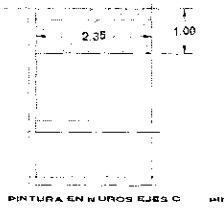
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
PINTURA EN EL INTERIOR							
1	A-E	4.50		1.00		4.50	
		4.50		1.00		4.50	
2	A-E	1.35		1.00		1.35	
		2.85		1.00		2.85	
		1.35		1.00		1.35	
		2.85		1.00		2.85	
C		2.35		1.00	2.00	4.70	
B		1.20		0.20	2.00	0.48	
D		1.20		0.20	2.00	0.48	
PINTURA EN EL EXTERIOR							
1	A-E	9.15		2.50		22.88	
A	1-2	1.60		1.75		2.80	
E	1-2	1.60		1.75		2.80	
PINTURA EN EL PLAFON							
	1-2 Y A-C	4.35	2.35			10.22	
	2-3 Y A-C	4.35	2.35			10.22	
					TOTAL	71.98	M2



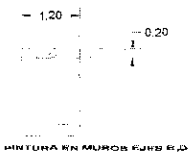
PINTURA EN MUROS EJE 2



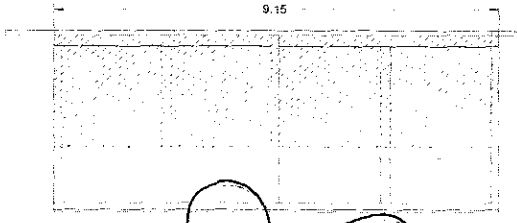
PINTURA EN MUROS EJE 1



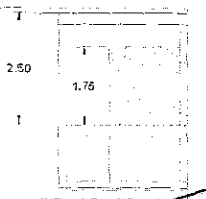
PINTURA EN MUROS EJES C



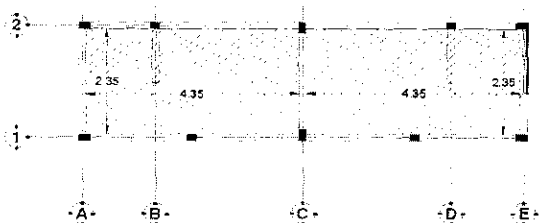
PINTURA EN MUROS EJES E,D



PINTURA EN MUROS EJE 1



PINTURA EN MURO EJES A,E



PLANTA ARQUITECTONICA
PINTURA EN PLAFON

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

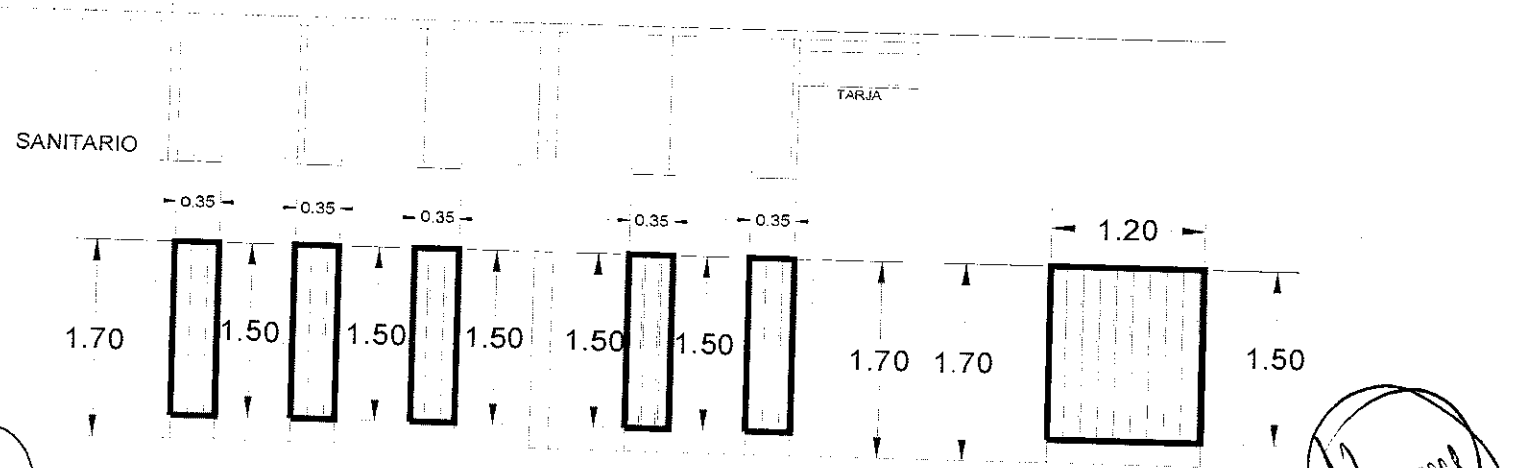
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE SOBRE HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
A	PUERTA		0.90	2.25	2.00	4.05	
E	PUERTA		0.90	2.25	2.00	4.05	
A	VENTANA	1.45		0.50	2.00	1.45	
E	VENTANA	1.45		0.50	2.00	1.45	
MAMPARAS							
			0.35	1.50	5.00	2.63	
			1.20	1.50	4.00	7.20	
					TOTAL	20.83	M2



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

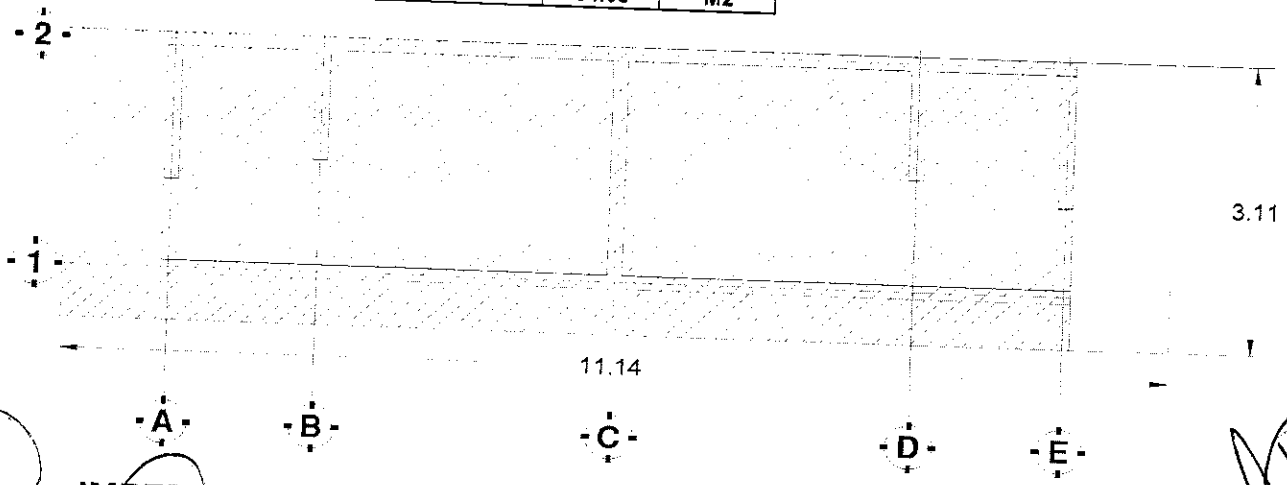
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-12	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO TERRACOTA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
		11.14	3.11			34.65	
					TOTAL	34.65	M2



IMPERMEABILIZACION EN LOSA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

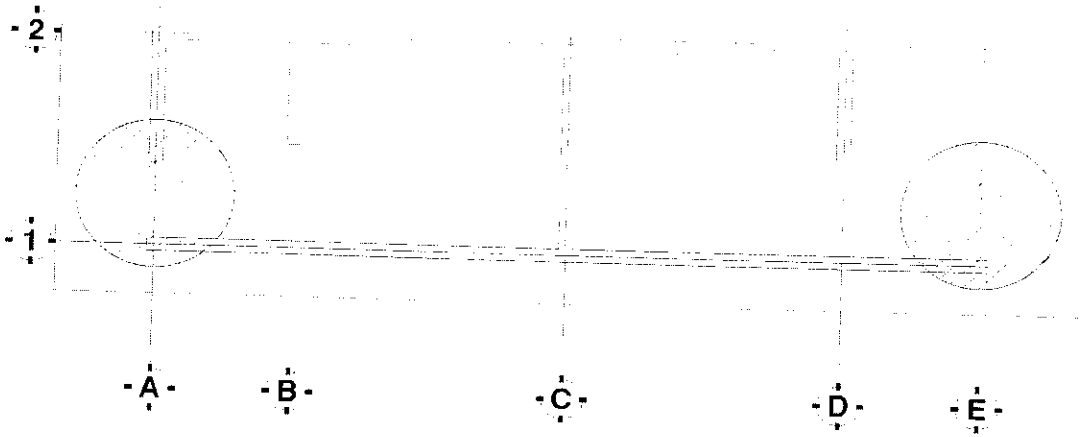
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-HE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.20 M. FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE PRIMER, HERRAJES, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
A							
E					1.00	1.00	
					1.00	1.00	
					TOTAL	2.00	PZA



PUERTA DE HERRERIA DE 0.90 X 2.20

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

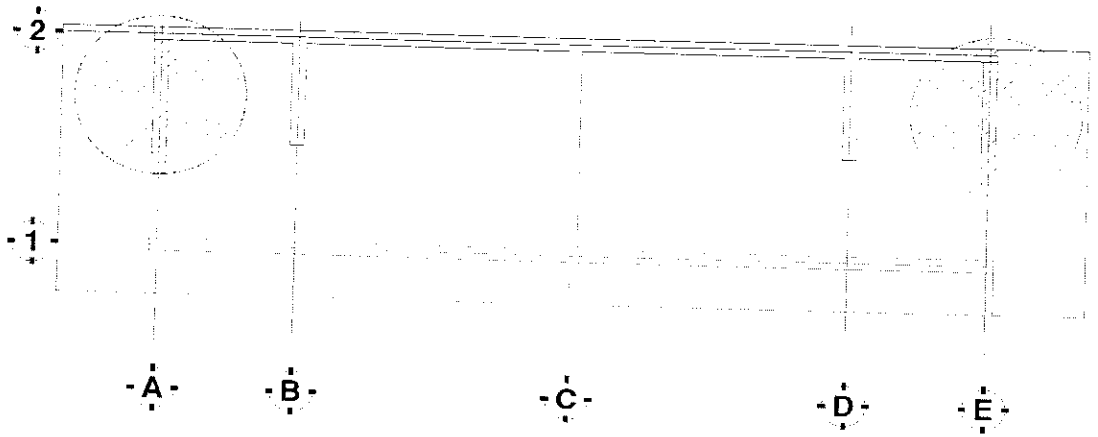
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-HE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.50 X 1.45 M EN SANITARIOS CON UNA HOJA ABATIBLE EN PERFILES ESTRUCTURALES DE 1/8" MODULACION SEGUN CROQUIS INCLUYE PRIMER, ACCESORIOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA

EJE		LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
A							
E					1.00	1.00	
					1.00	1.00	
					TOTAL	2.00	PZA



VENTANA DE HERRERIA DE 1.45 X 0.50 M

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

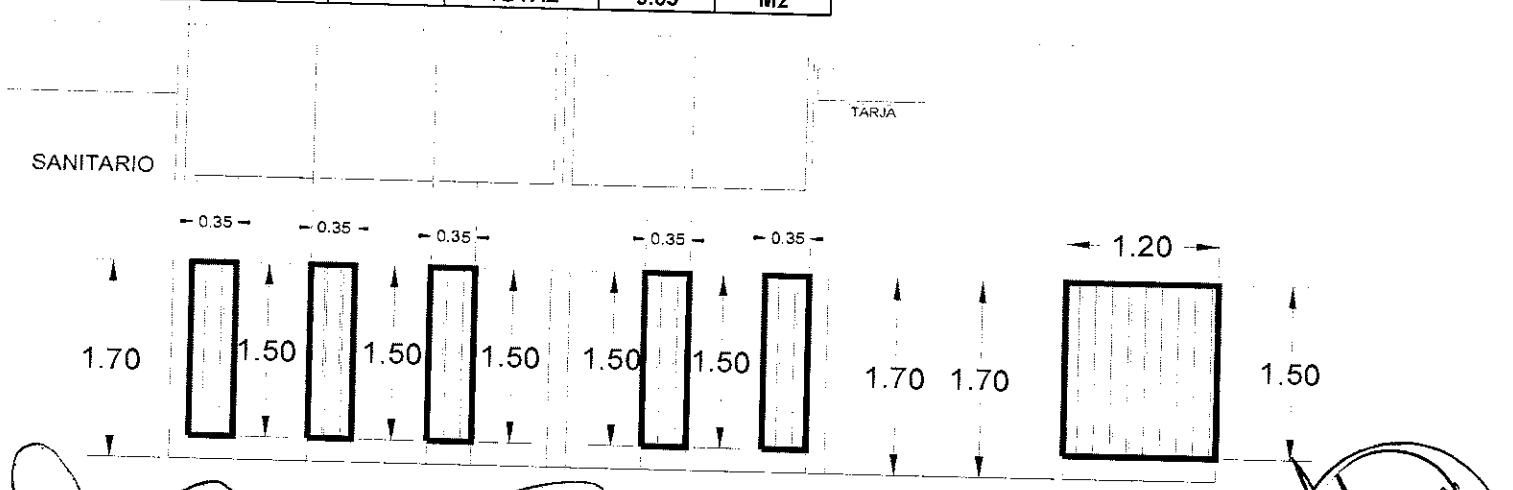
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-HE-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE DIVISION EN MUEBLES, FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE: PRIMER, HERRAJES, CHAPA PARA PUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
MAMPARAS							
			0.35	1.50	5.00	2.63	
			1.20	1.50	4.00	7.20	
					TOTAL	9.83	M2



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

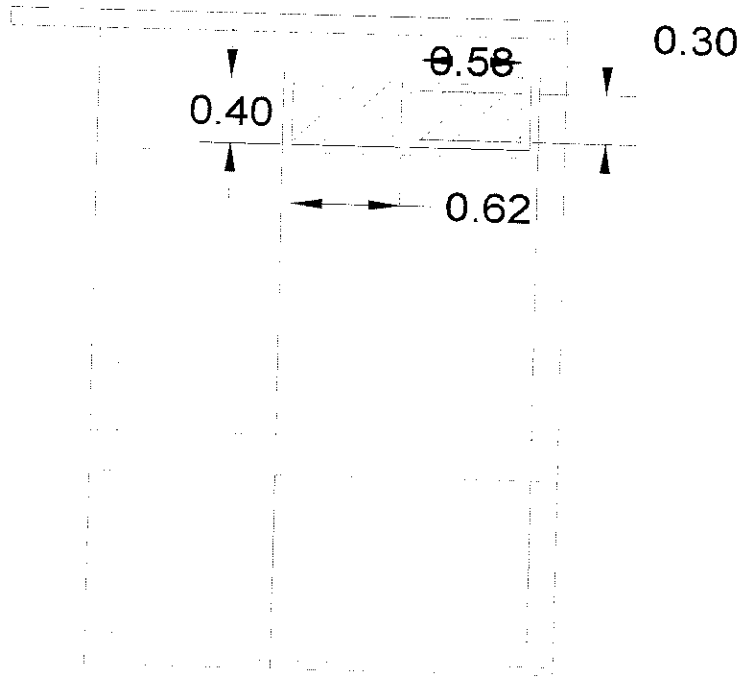
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-HE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO CLARO DE 3 MM EN VENTANAS	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
A		0.62		0.40		0.25	
		0.58		0.30		0.17	
E		0.62		0.40		0.25	
		0.58		0.30		0.17	
					TOTAL	0.84	M2



VENTANA MET. EJES A Y E

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

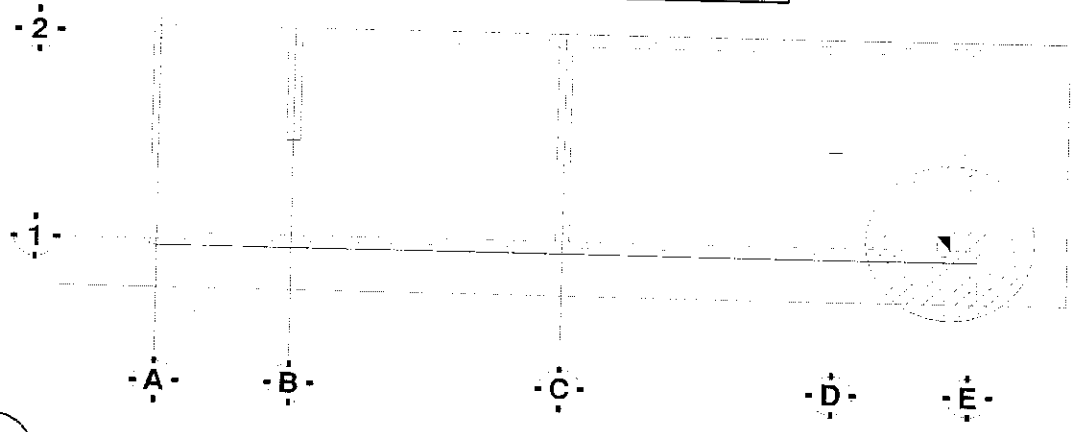
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 3 HILOS 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIEMNTA MANO DE OBRA Y TDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



CENTRO DE CARGA QO-4

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE

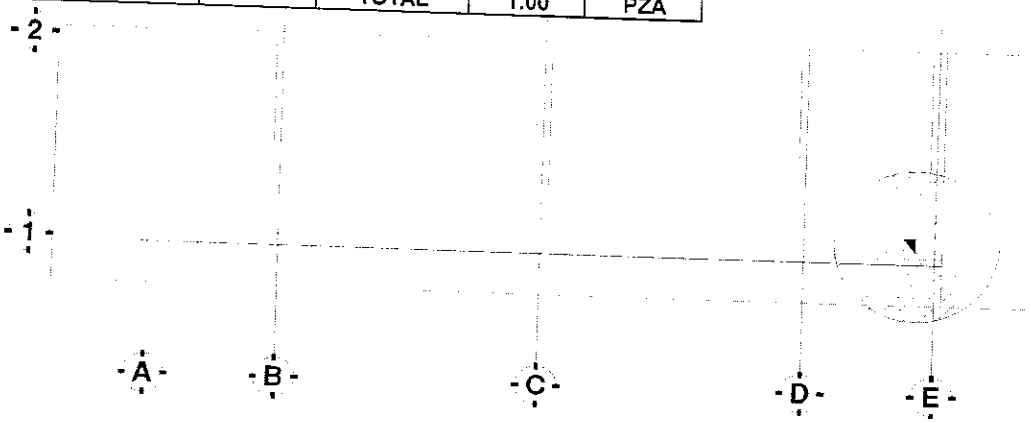
CONCEPTO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15-50 AMPERES 70-100 AMPERE. 3 POLOS ATORNILLABLE INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD DE MEDIDA

PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

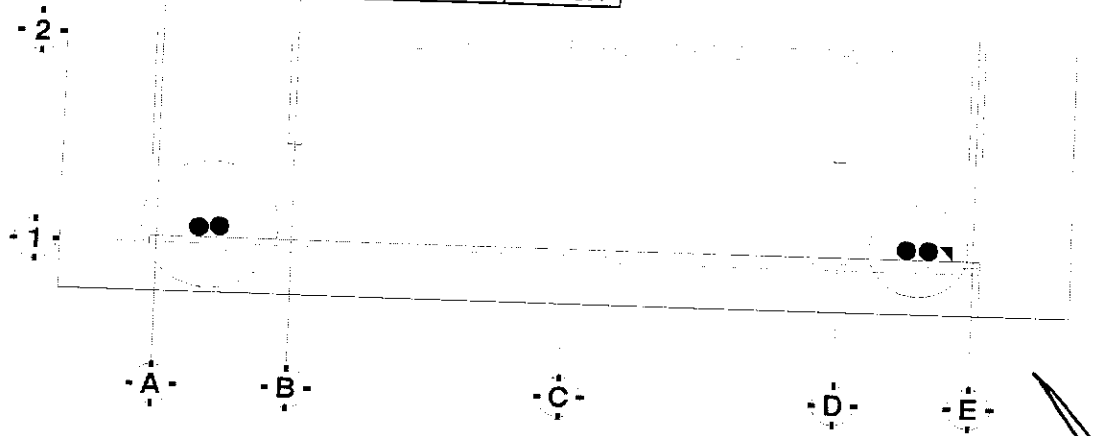
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IE-03	INSTALACION ELECTRICA, EN CONTACTOS UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, POLIDUCTO, CABLEADO, HERRAMIENTA Y TODO LD NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SALIDA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDAS	SUBTOTAL	
1					4.00	4.00	
					TOTAL	4.00	SALIDA



INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

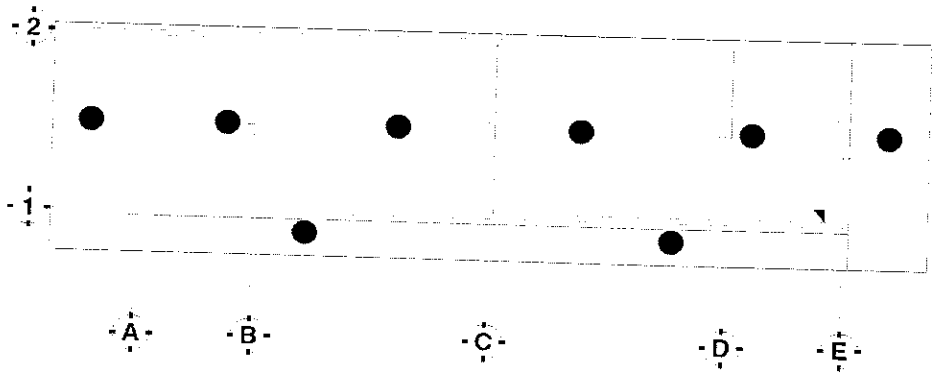
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SALIDA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDAS	SUBTOTAL	
					10.00	10.00	
					TOTAL	10.00	SALIDA



SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIAS

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IE-06	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIOAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO,Y RELLENO	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	**1.00**	**PZA**



REGISTRO ELECTRICO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

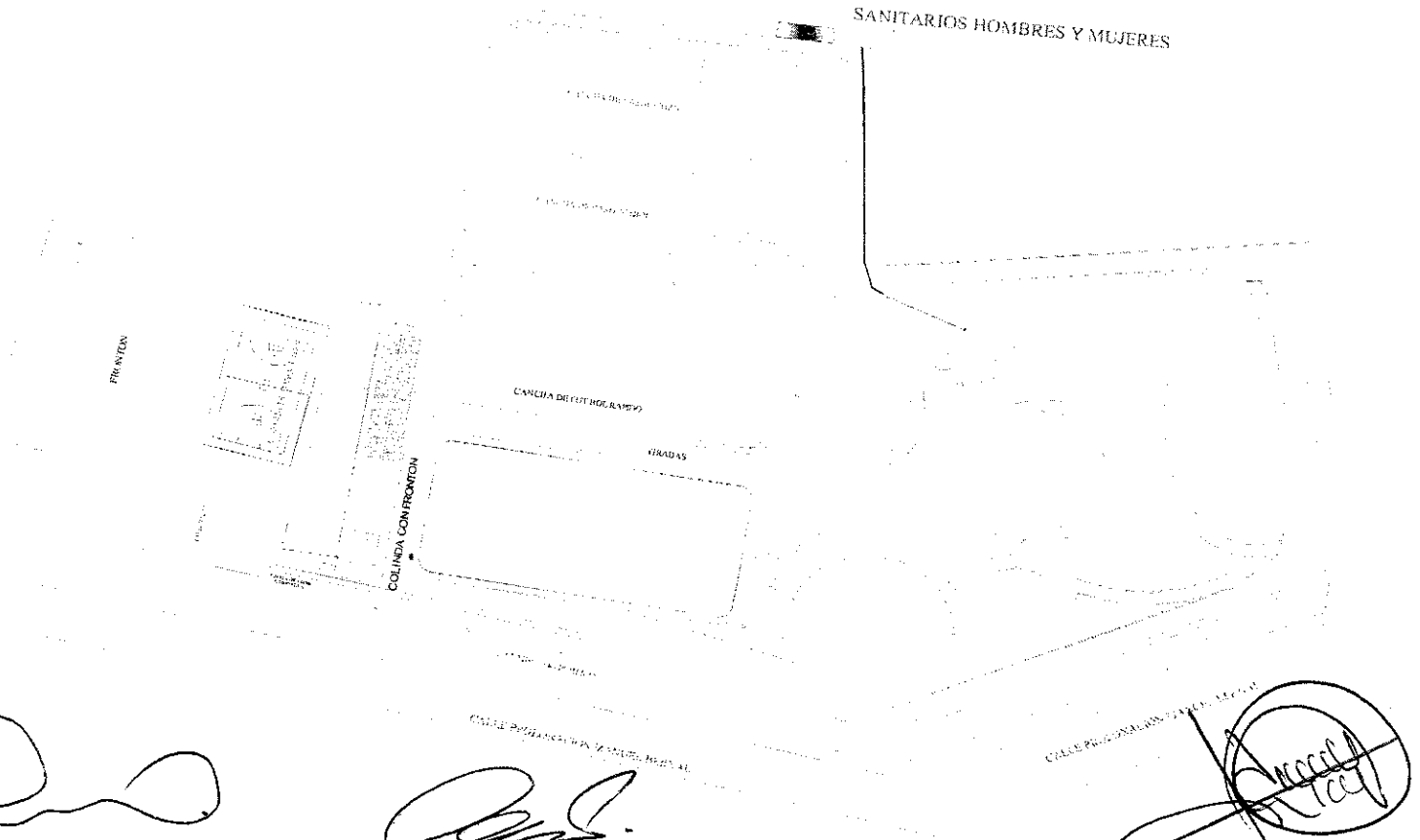
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IE-07	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA A BASE DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1" DE DIAMETRO, DOS HILOS DE CABLE DEL No. 8 INCLUYE: EXCAVACION, INSTALACION Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDAS	SUBTOTAL	
					80.00	80.00	
					TOTAL	**80.00**	**ML**



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

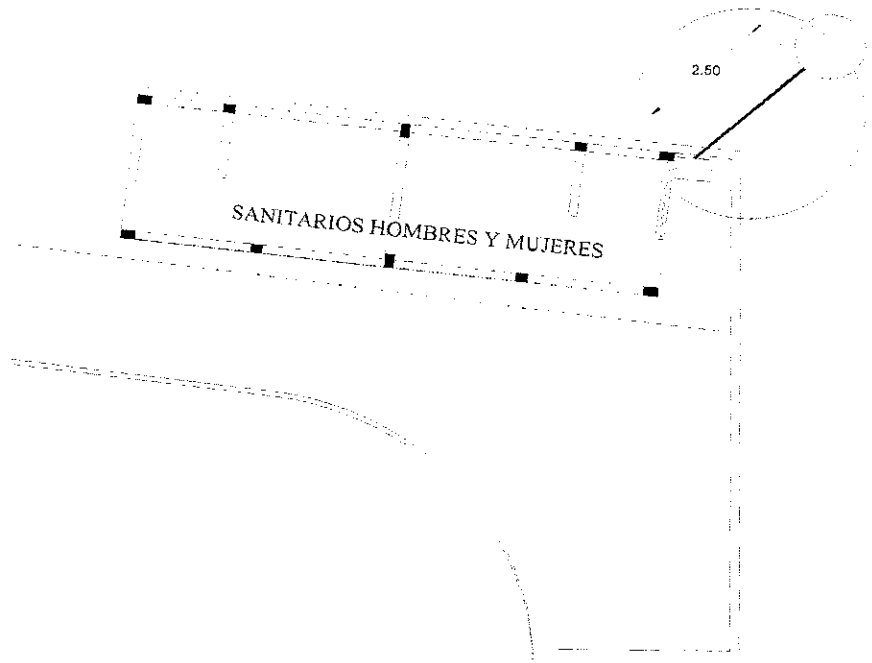
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-01	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
						2.50	
					TOTAL	2.50	ML



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

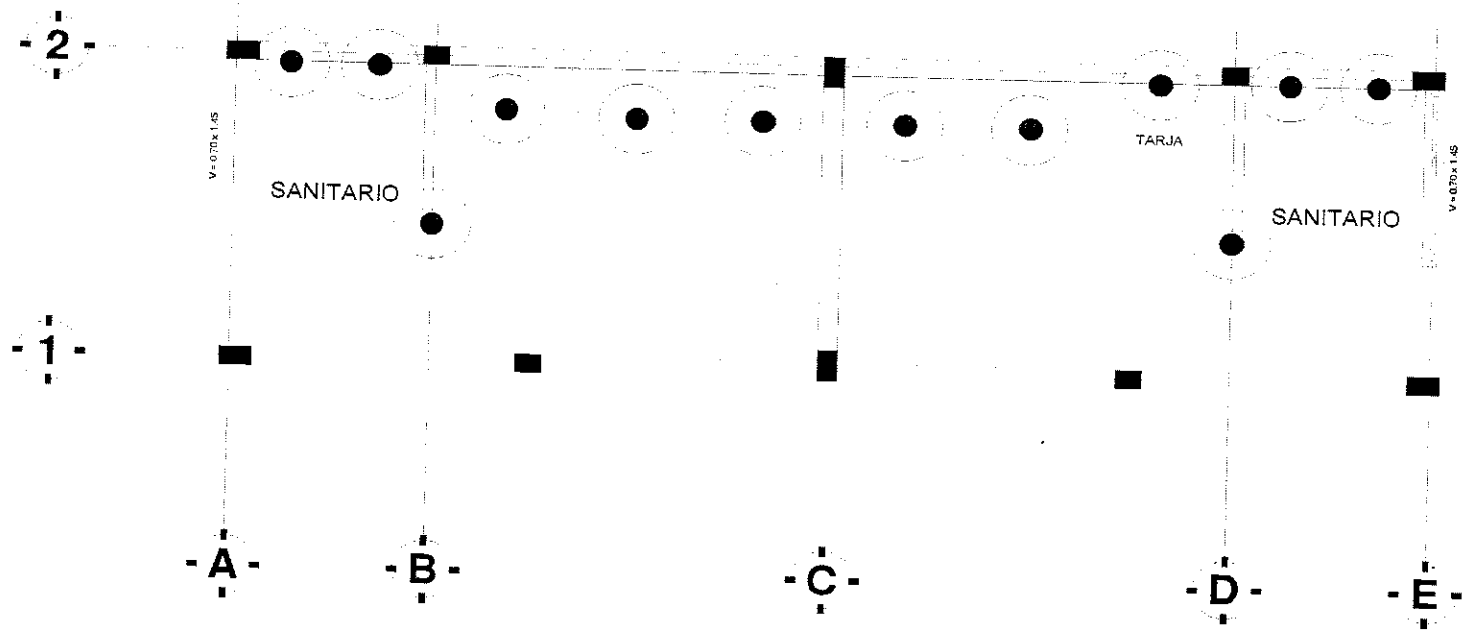
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATD No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MURDS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SALIDA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					12.00	12.00	
					TOTAL	12.00	SALIDA



PLANTA ARQUITECTONICA
SALIDA SANITARIA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIDN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NDVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

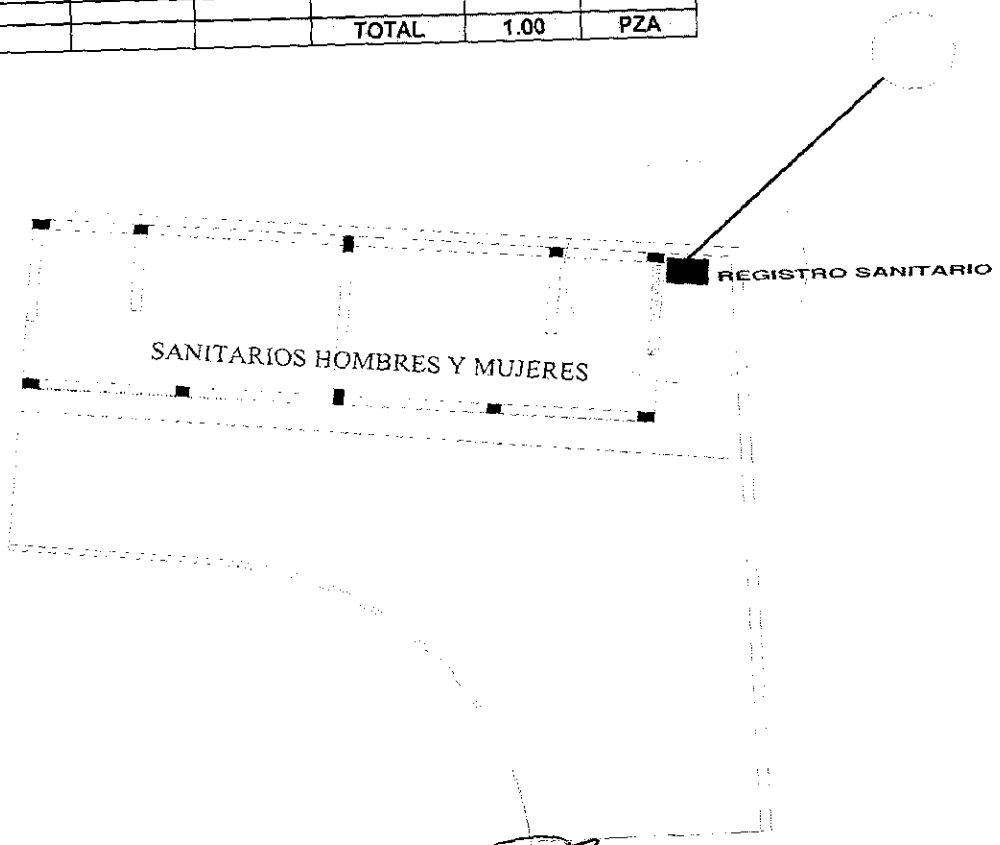
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

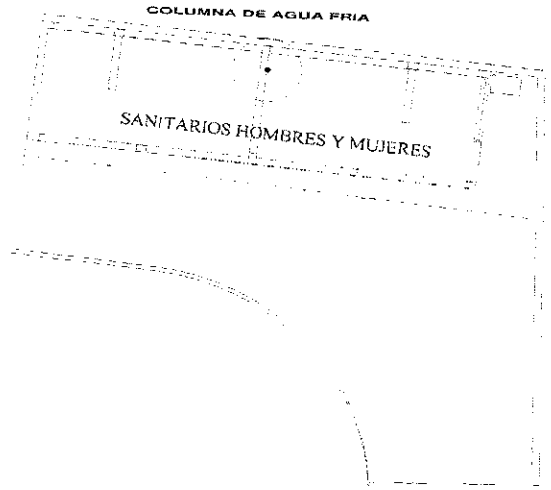
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

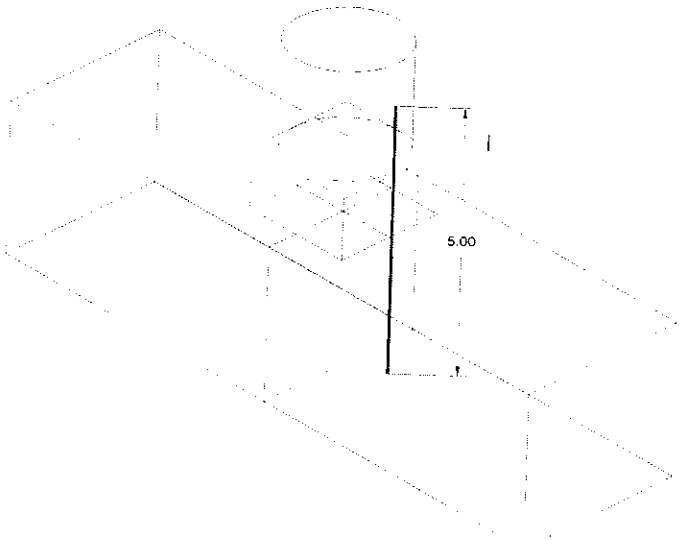
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-04	COLUMNA DE AGUA FRIA PARA ALIMENTACION A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE DE 1" DE DIAMETRO SEGUN PROYECTO OESDE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
		5.00					
					TOTAL	5.00	ML



COLUMNA DE AGUA FRIA



COLUMNA DE AGUA FRIA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

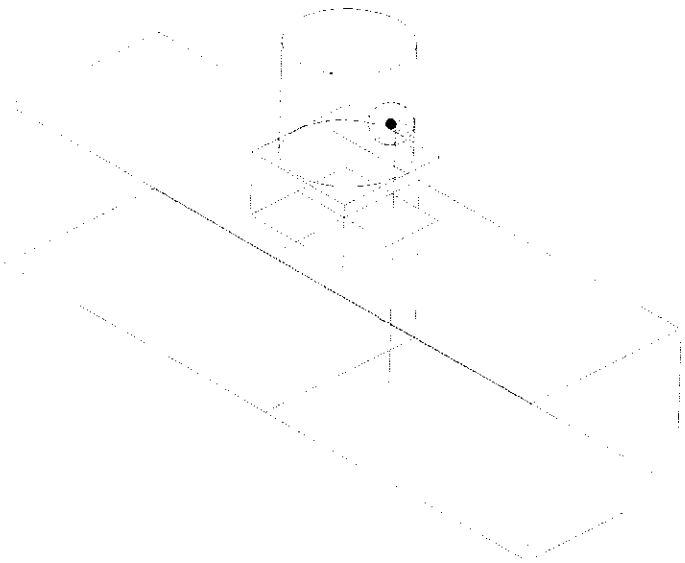
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO SOBRE COLUMNA DE ALIMENTACION DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



VALVULA DE PASO DE 1"

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

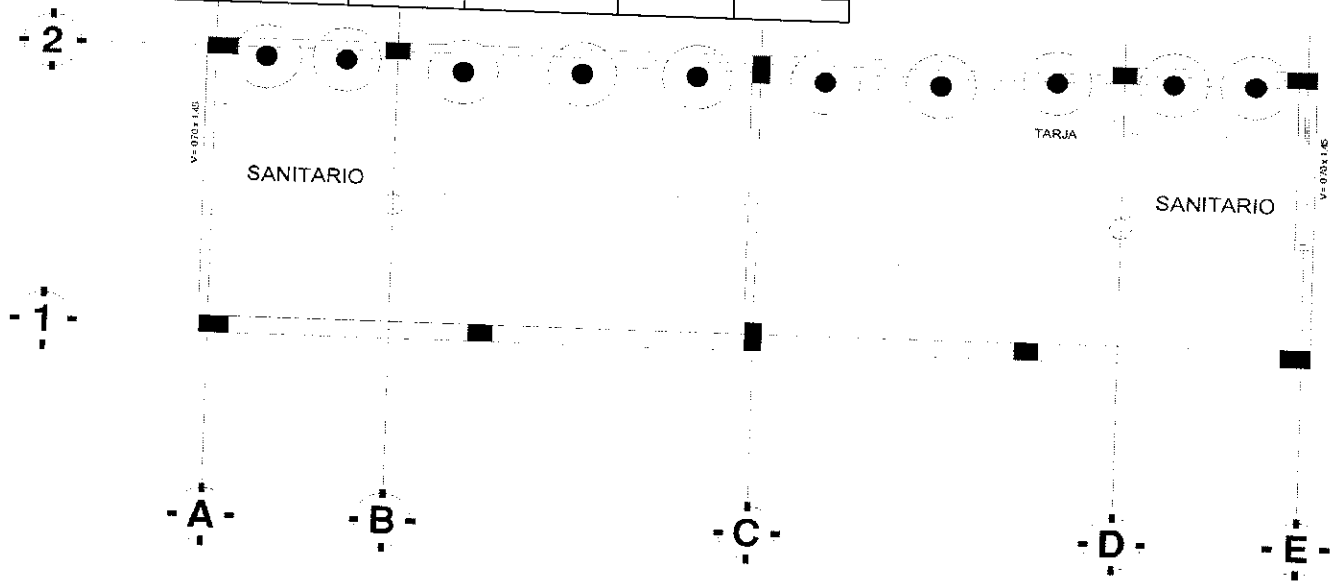
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCION SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SALIDA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					10.00	10.00	
					TOTAL	10.00	SALIDA



PLANTA ARQUITECTONICA
SALIDA HIDRAULICA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

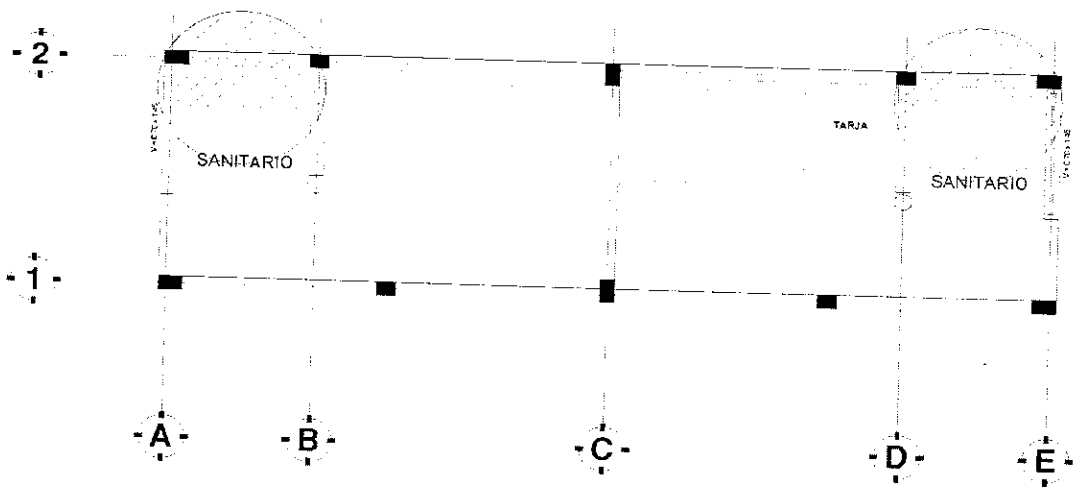
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					4.00	4.00	
					TOTAL	4.00	PZA



PLANTA ARQUITECTONICA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

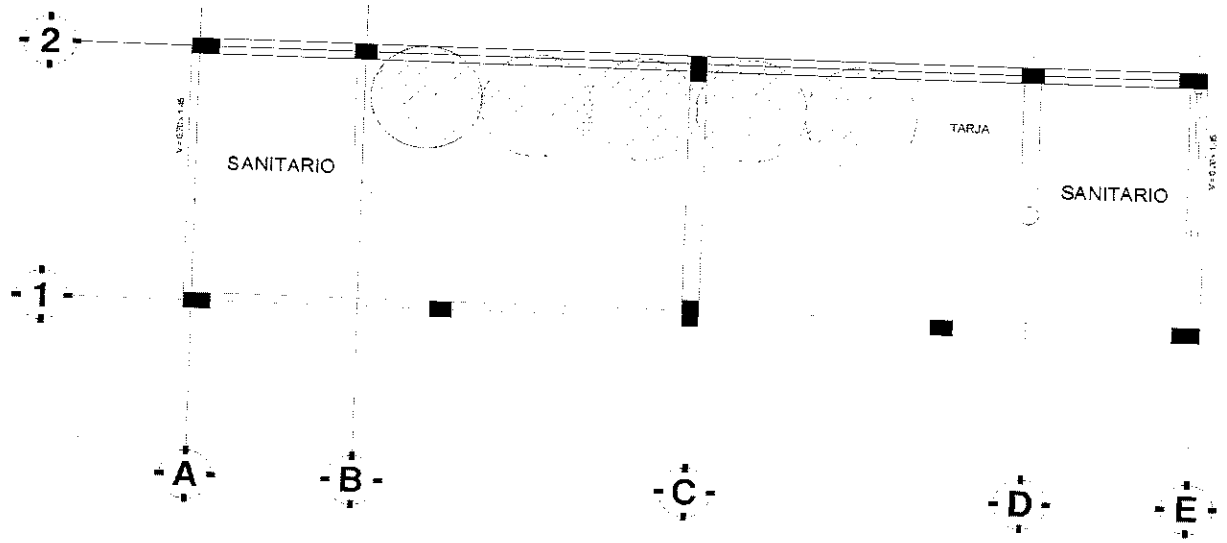
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTDTAL	
					5.00	5.00	
					TOTAL	5.00	PZA



PLANTA ARQUITECTONICA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C.

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

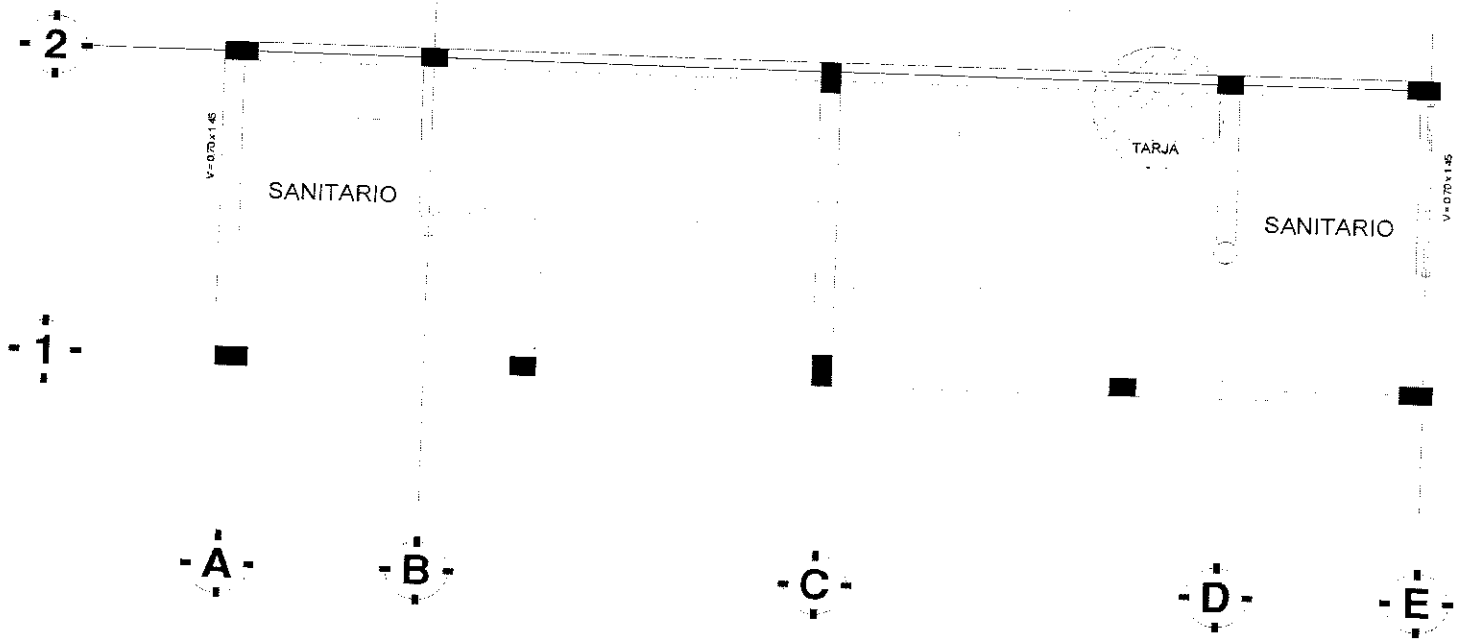
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00 X 0.50 M. EN SANITARIO HOMBRES, MODELO SEGUN CROQUIS A COLOCAR EN SANITARIO HOMBRES, INCLUYE LLAVE DE NARIZ.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



PLANTA ARQUITECTONICA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

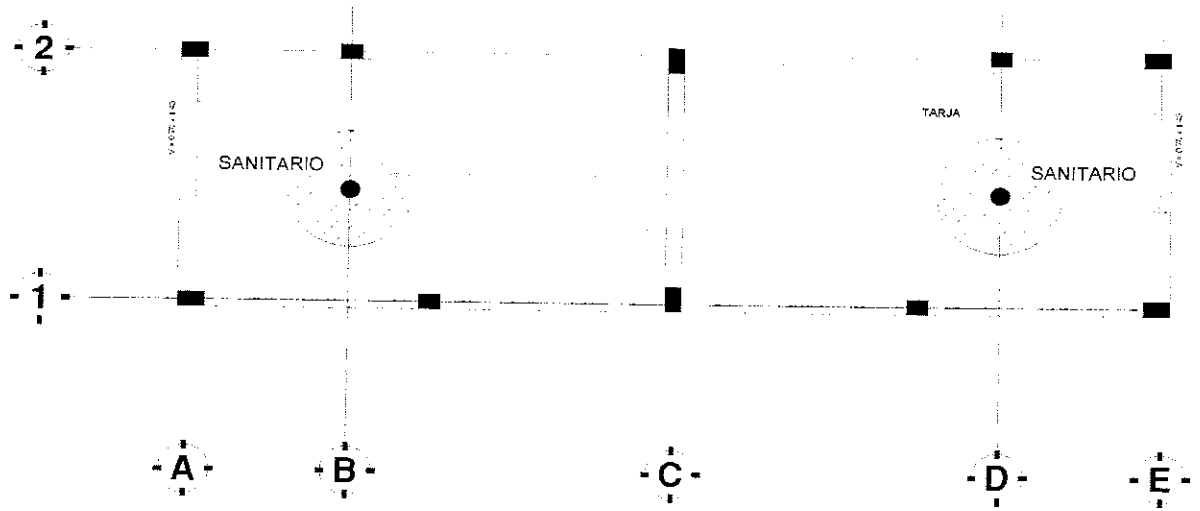
PERIODD DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CESPOL BOTE DE 4" CON SALIDA DE 2" EN PISO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					2.00	2.00	
					TOTAL	2.00	PZA



PLANTA ARQUITECTONICA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CESPOL

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

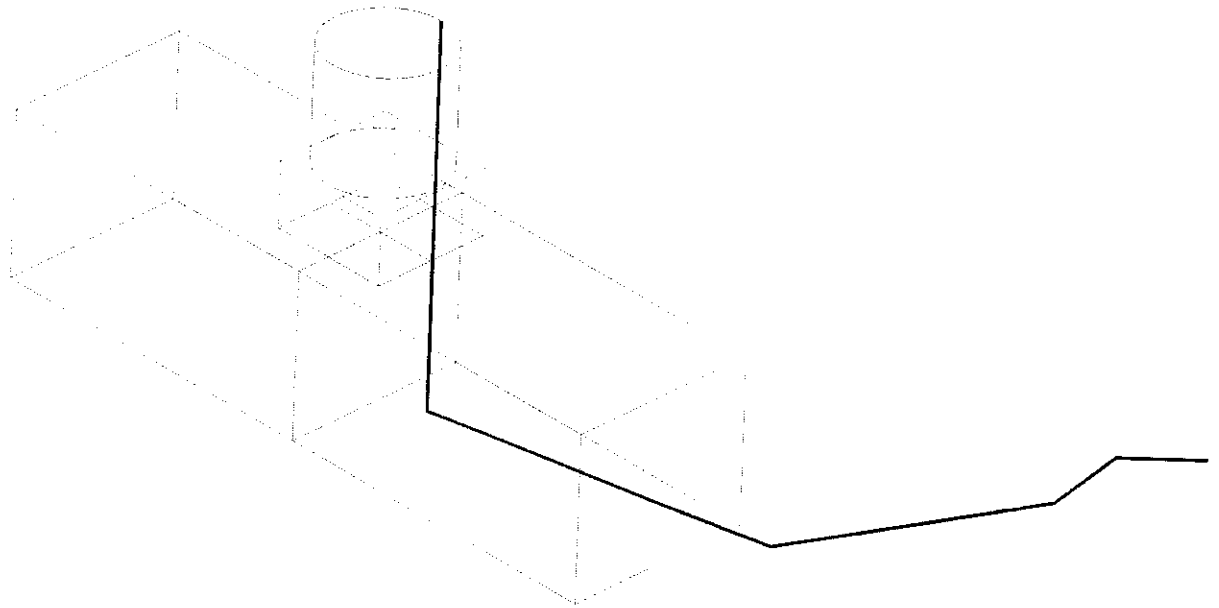
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



ACOMETIDA HIDRAULICA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

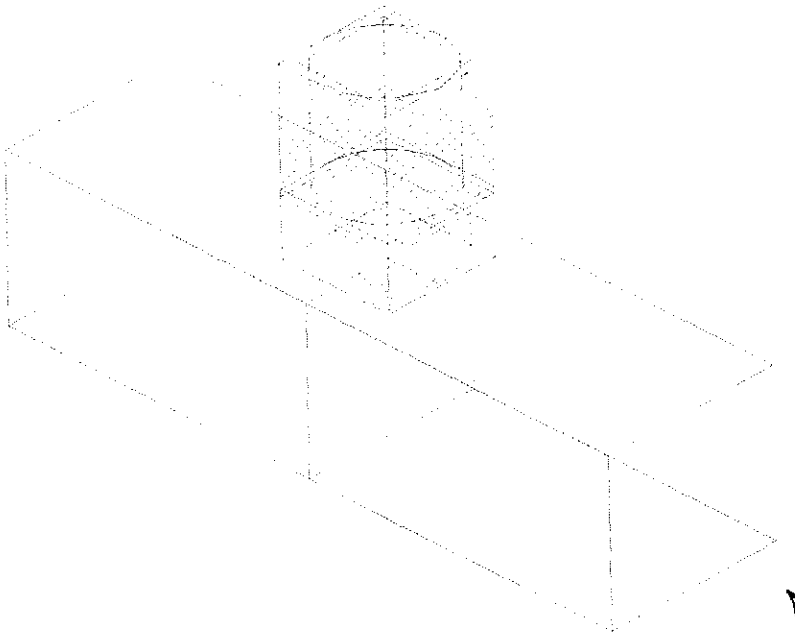
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-12	CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO DE 1.60 X 1.60 X 3.0 M. SOBRE LOSA DE AZOTEA A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMUN , Y LOSA DE CONCRETO ARMADO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA



BASE PARA TINACO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

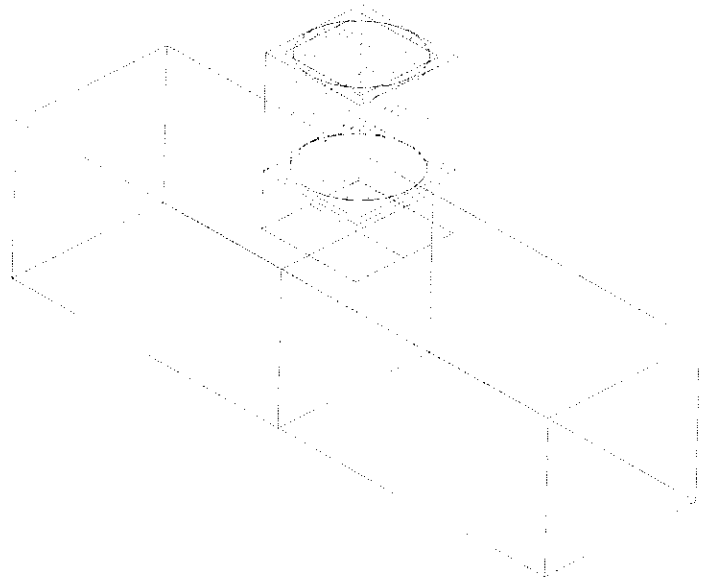
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	**1.00**	**PZA**



TINACO ROTOPLAS

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

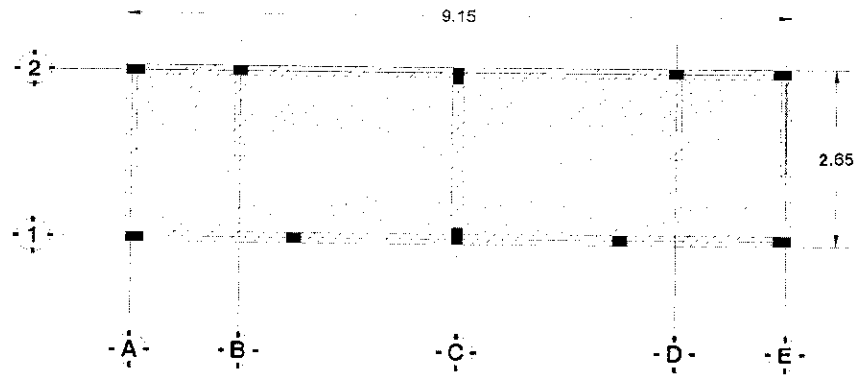
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AO-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-14	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA OBRA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	A-E Y 1-2	9.15	2.65			24.25	
					TOTAL	24.25	



PLANTA ARQUITECTONICA
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

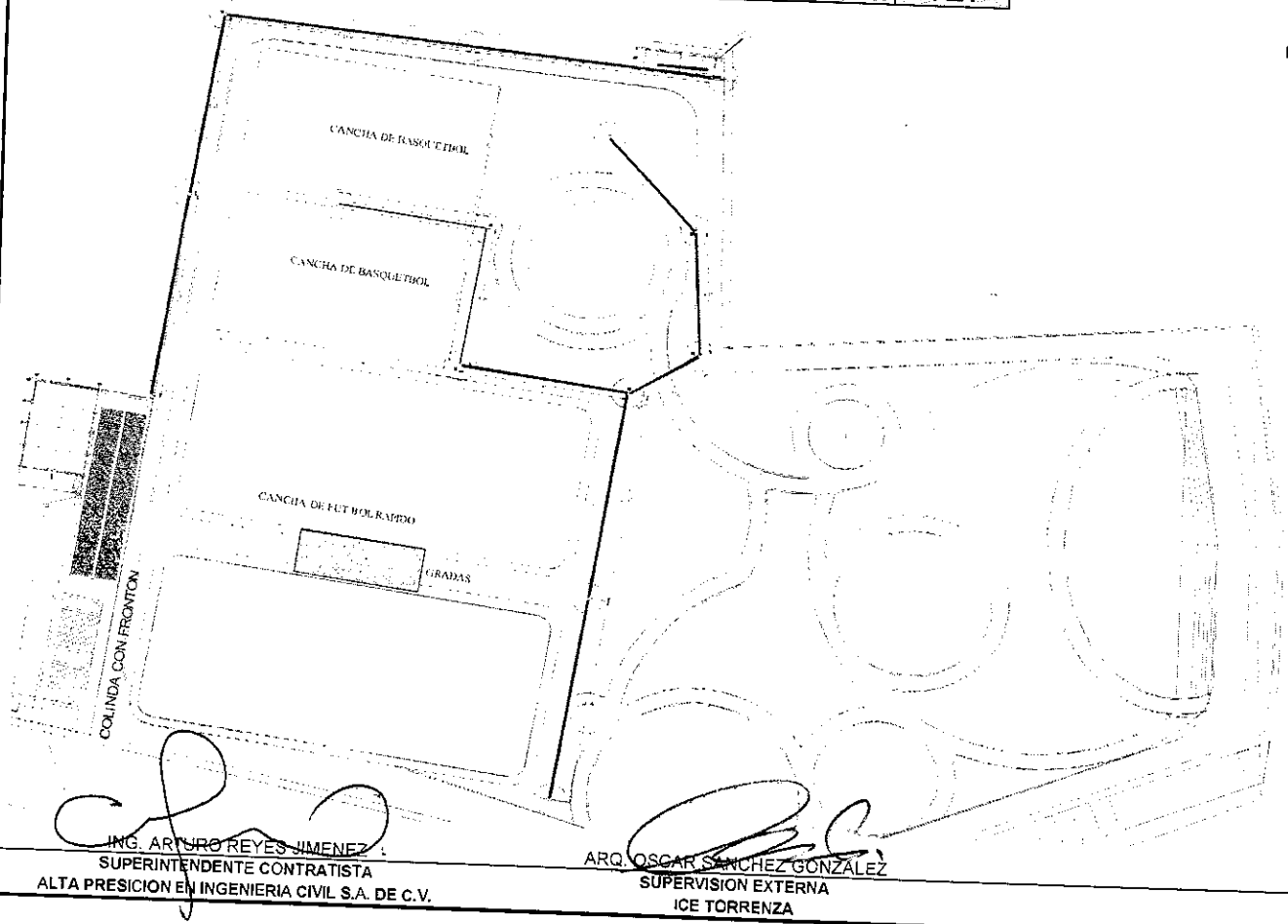
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-02	FABRICACION DE BASE PARA POSTE CON CONCRETO RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 55 X 55 CM. DE BASE 35 X 35 CM. DE CORONA X 60 CM. DE ALTURA CON 1 PLACA DE 35 X 35 CM. X 1/4" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" EN LA CORONA DE BASE PARA RECIBIR POSTE METÁLICO, 4 ANCLAS DE 5/8" X 60 CM. CON TUERCA HEXAGONAL INCLUYE: CIMBRADO,HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					15.00	15.00	
					TOTAL	15.00	PZA

CROQUIS



PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NDVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

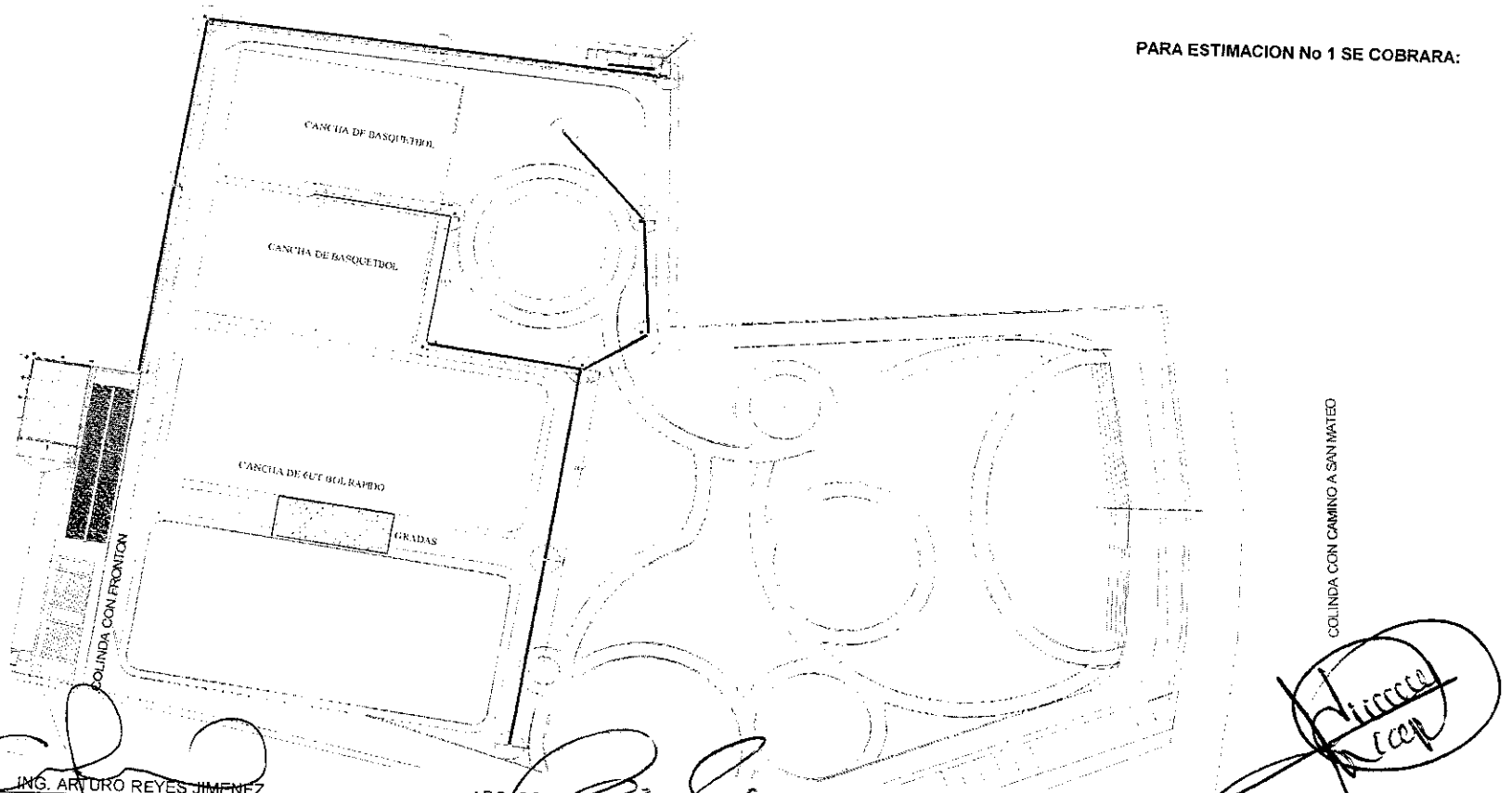
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE SECCION CIRCULAR CON UN DIAMETRO EN SU BASE DE 19.1 CM. Y 8 CM. EN LA PUNTA X 8.0 M. DE ALTURA CON UN PESO DE 90 KG. CON CALIBRE DE ACERO DEL No. 11 EN ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					15.00	15.00	
					TOTAL	15.00	PZA

CROQUIS



PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP (2 + 1) DEL No. 2 MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1	0.86				0.86	
	2	29.84				29.84	
	3	31.40				31.40	
	4	25.33				25.33	
	5	27.96				27.96	
	6	19.27				19.27	
	7	19.04				19.04	
	8	21.48				21.48	
	9	9.99				9.99	
	10	16.57				16.57	
	11	16.66				16.66	
	12	28.67				28.67	
	13	28.14				28.14	
					TOTAL	274.35	M3

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NDVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 MARCA KOBREX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTDTAL	
	1	0.86				0.86	
	2	29.84				29.84	
	3	31.40				31.40	
	4	25.33				25.33	
	5	27.96				27.96	
	6	19.27				19.27	
	7	19.04				19.04	
	8	21.48				21.48	
	9	9.99				9.99	
	10	16.57				16.57	
	11	16.66				16.66	
	12	28.67				28.67	
	13	28.14				28.14	
					TOTAL	274.35	ML

CROQUIS



PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

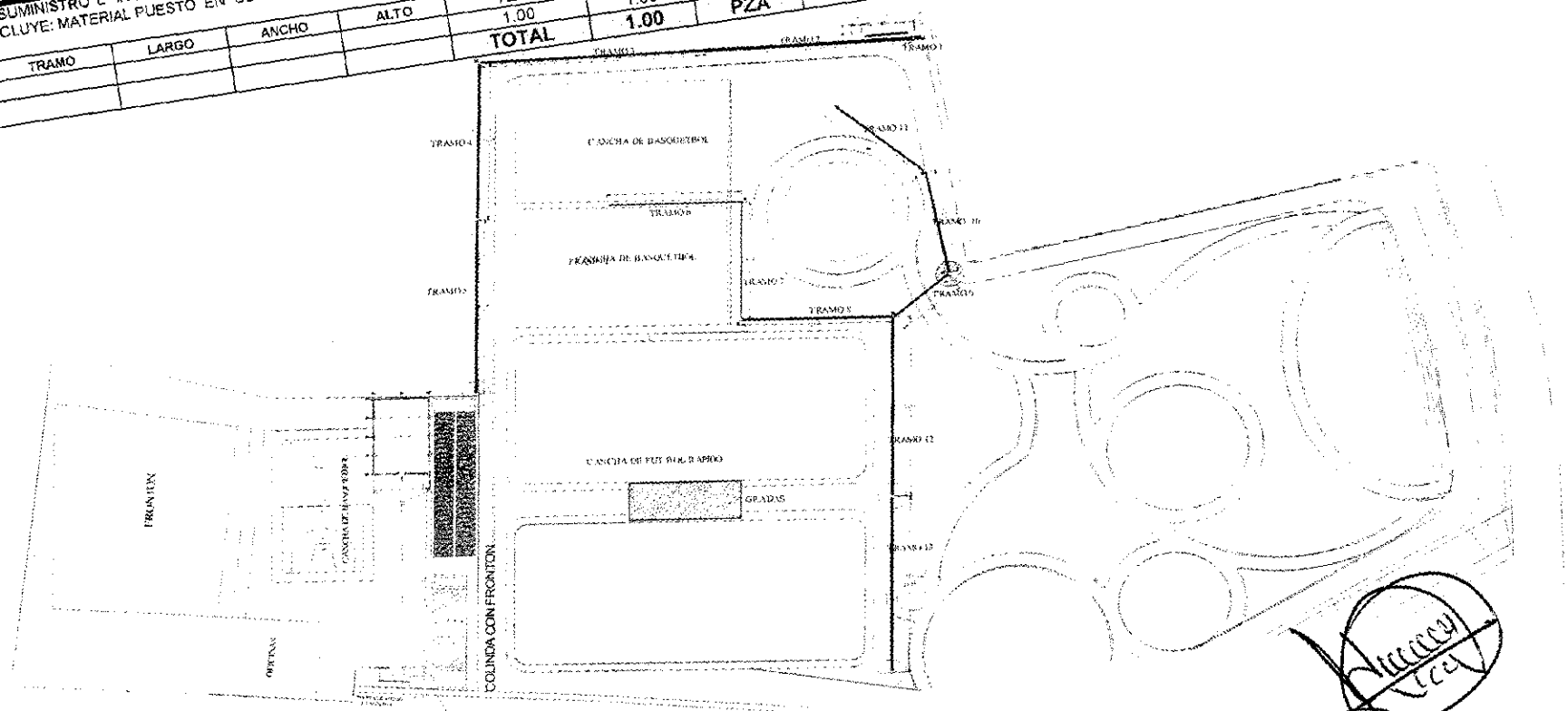
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

PERIODO DE ESTIMACION 5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

AVE	CONCEPTO					UNIDAD DE MEDIDA
CTA-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR MARCA TORK, DE 60 AMP. 2 POLOS, 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					PZA
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL
					1.00	1.00
				TOTAL	1.00	PZA

CROQUIS



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

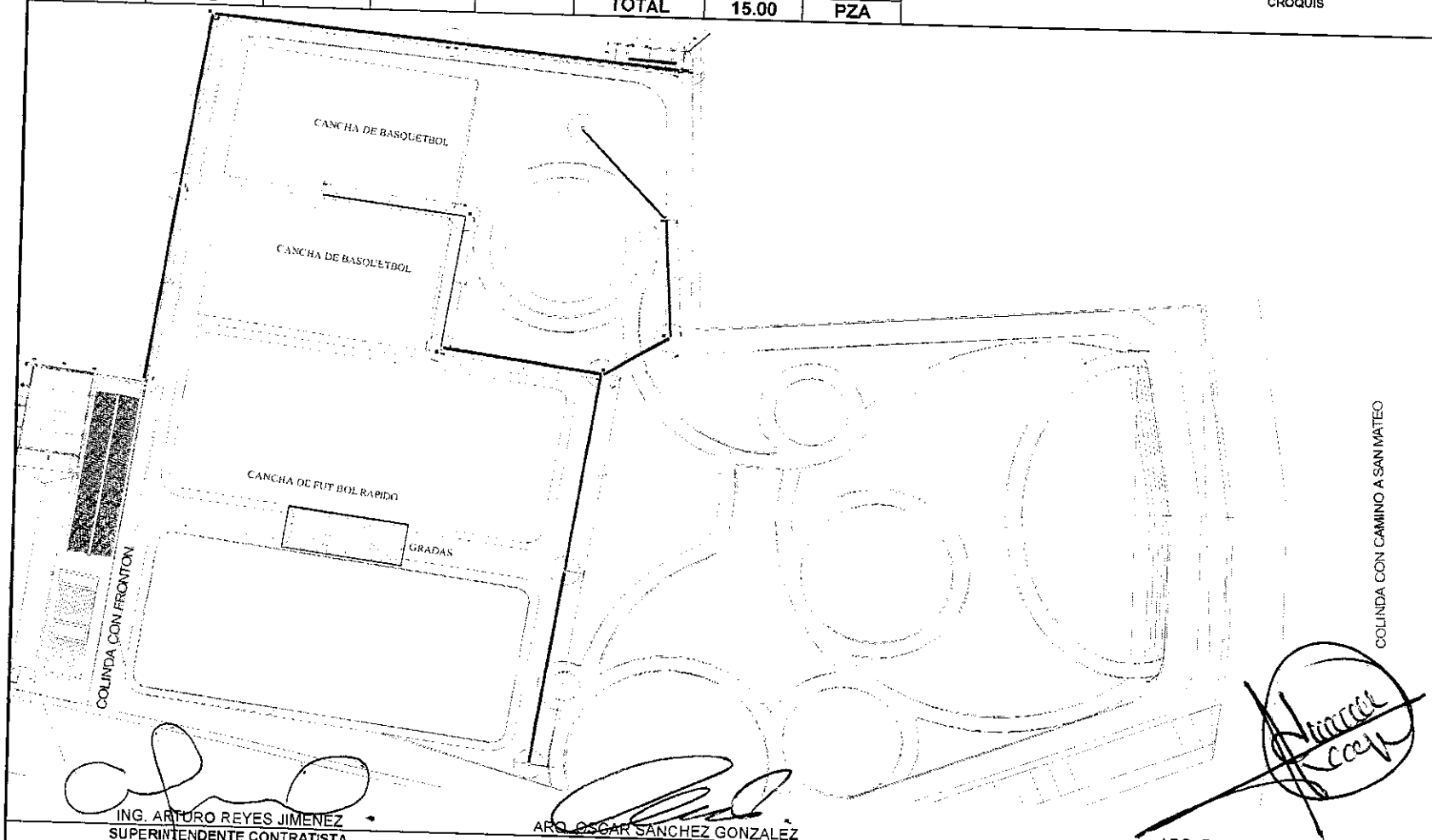
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PUBLICO INCLUYE: BASE PARA RECIBIR ESFERA DPALINA CON PUNTA PARA INSERTAR A POSTE CONICO, ESFERA OPALINA DE 21" DE DIAMETRO CDN CUELLO, BALASTRO DE 220/127 VOLTS, FOCO DE 175-250 WATTS DE ADITIVOS METALICOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					15.00	15.00	
					TOTAL	**15.00**	**PZA**

CROQUIS



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

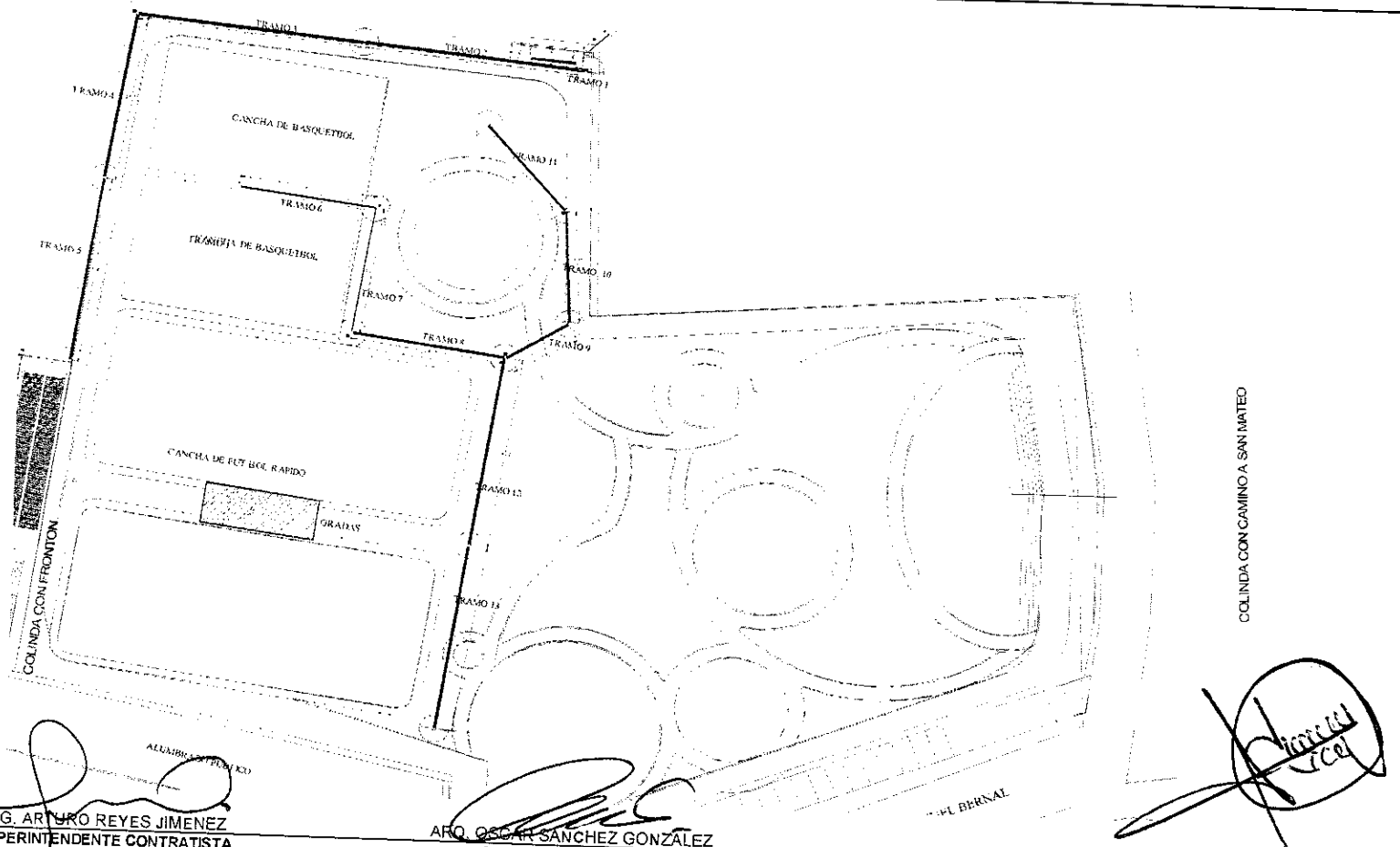
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATD No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DERIVADOR 4 - 12 ESTANADO MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					15.00	15.00	
					TOTAL	15.00	PZA

CROQUIS



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

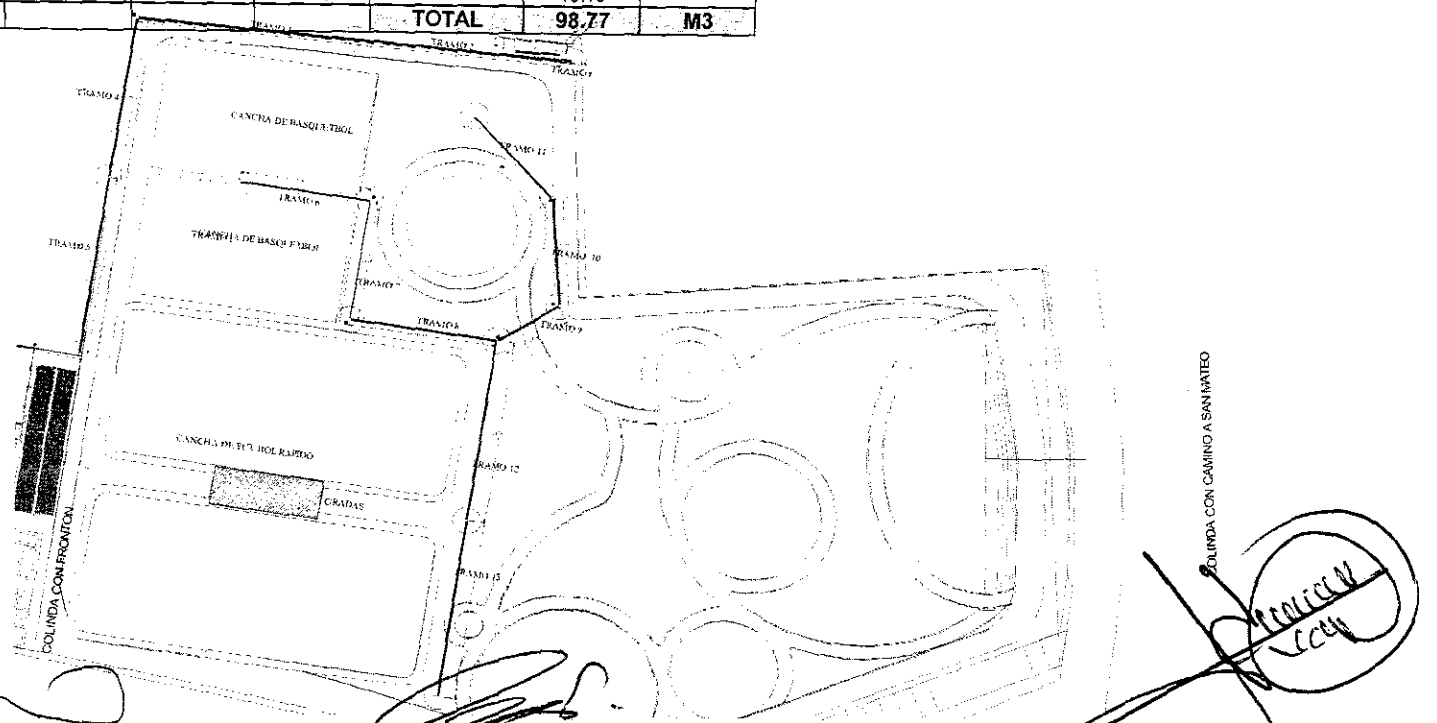
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-11	EXCAVACION PARA CEPA EN DIFERENTES SECCIONES HASTA 65 CM OE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MIXTO TIPO "B" Y "C" PARA ALOJAR BASE OE POSTES, REGISTROS Y TUBERIAS DE POLIDUCTO INCLUYE: TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1	0.86	0.60	0.60		0.31	
	2	29.84	0.60	0.60		10.74	
	3	31.40	0.60	0.60		11.30	
	4	25.33	0.60	0.60		9.12	
	5	27.96	0.60	0.60		10.07	
	8	19.27	0.60	0.60		6.94	
	7	19.04	0.60	0.60		6.85	
	8	21.46	0.60	0.60		7.73	
	9	9.99	0.60	0.60		3.60	
	10	16.57	0.60	0.60		5.97	
	11	16.66	0.60	0.60		6.00	
	12	28.67	0.60	0.60		10.32	
	13	28.14	0.60	0.60		10.13	
					TOTAL	98.77	M3

CROQUIS



PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1-1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
	1	0.86				0.86	
	2	29.84				29.84	
	3	31.40				31.40	
	4	25.33				25.33	
	5	27.96				27.96	
	6	19.27				19.27	
	7	19.04				19.04	
	8	21.48				21.48	
	9	9.99				9.99	
	10	16.57				16.57	
	11	16.66				16.66	
	12	28.67				28.67	
	13	28.14				28.14	
					TOTAL	274.35	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

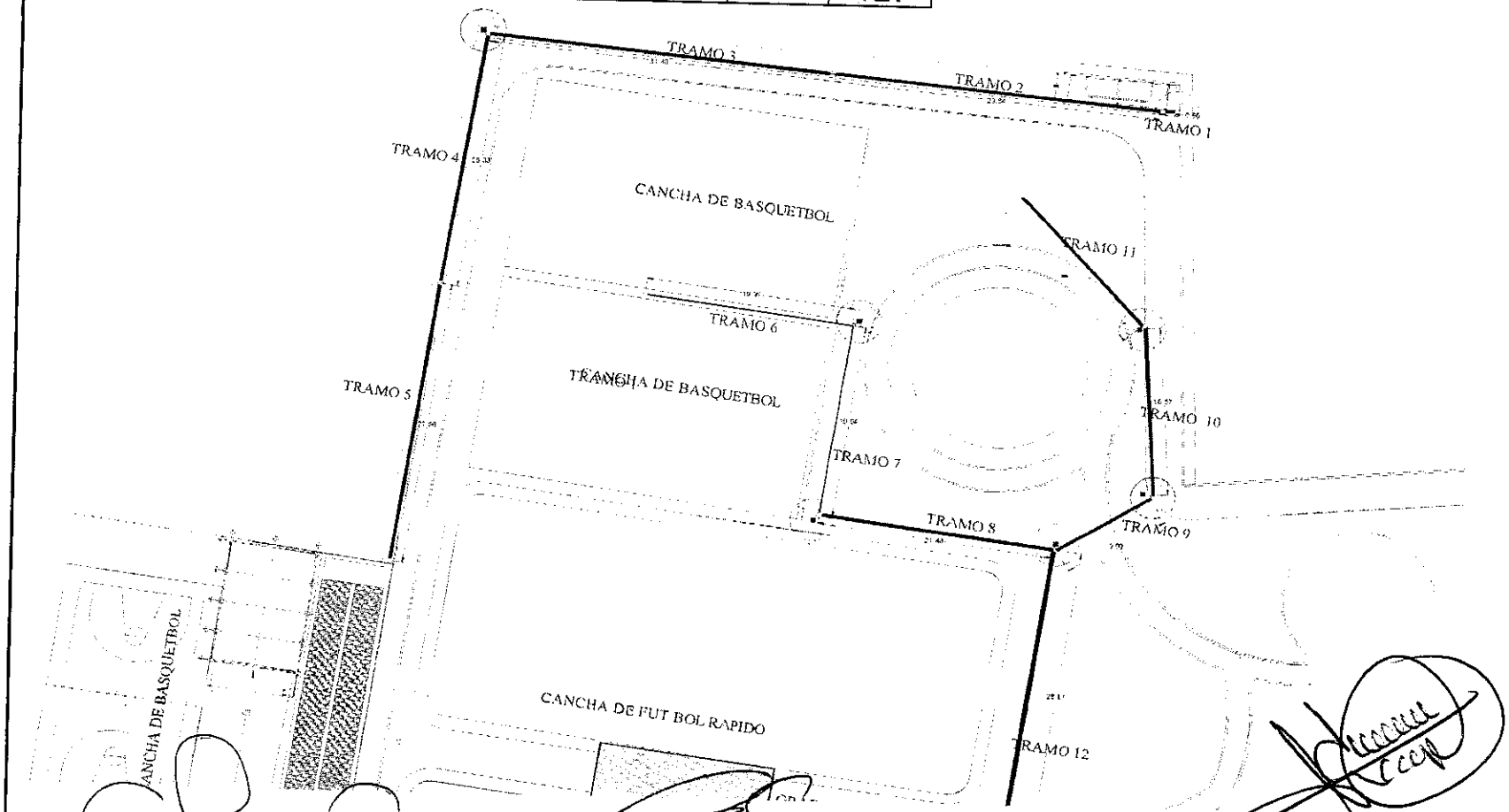
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40 X 40 X 40 CM. CON MARCO DE ANGULO DE 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					4.00	4.00	
					TOTAL	**4.00**	**PZA**



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

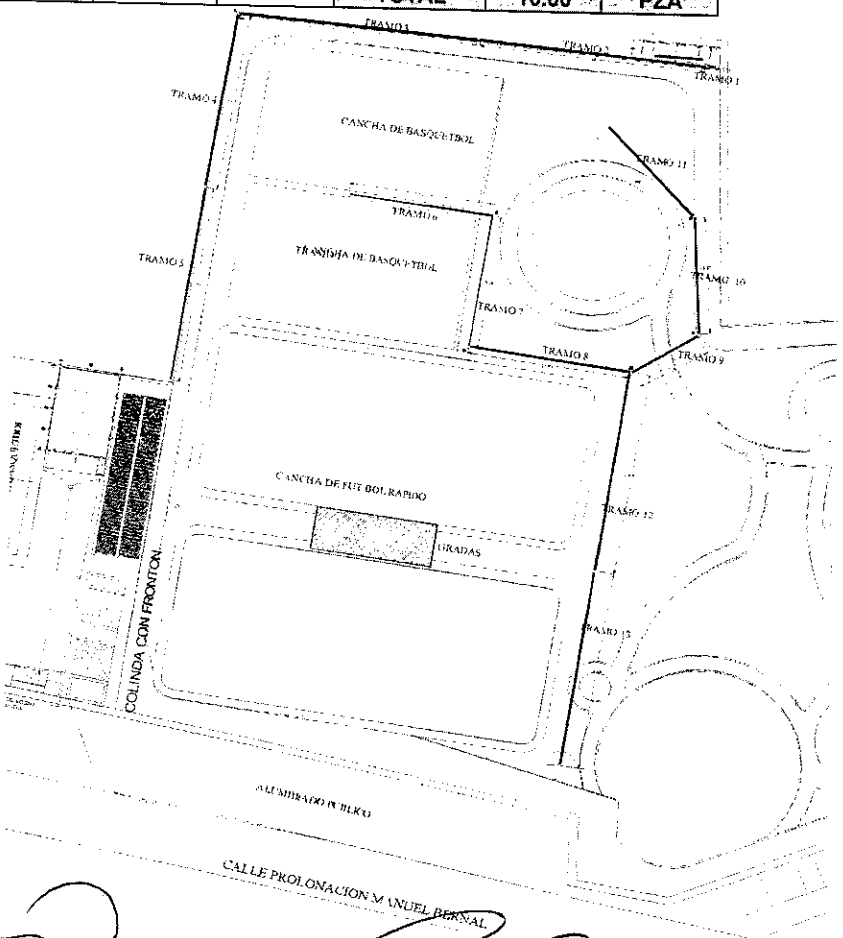
PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-CTA-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 4 - 12 PARA DERIVADORES DEL CABLE PRINCIPAL Y CONEXIONES PARA LOS LUMINARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					10.00	10.00	
					TOTAL	**10.00**	**PZA**



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISDR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya*Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO TERCER ETAPA

ESTIMACION No. 1 (UNO)

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIDDO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-PV-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS DE UNA ALALTURA DE 0.0 HASTA 4.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
A Y D	4-6	46.00	1.20		2.00	110.40	
A Y D	4-6	49.20	1.20		2.00	118.08	
2 Y 6	A-D	20.40	2.05		4.00	167.28	
2 Y 6	A-D	14.80	1.26		4.00	74.59	
E	3-5	14.85	1.20		2.00	35.64	
3,4,5	D-E	1.12	1.20		**6.00**	6.06	
B,C	1,2,6,7	1.35	2.05		8.00	22.14	
1,7	B-C	3.05	2.05		4.00	25.01	
					UNA CANCHA	561.21	
					UNA CANCHA	561.21	
BARDA C		61.60		2.92		179.87	
BARDA D		47.11		2.92		137.56	
BARDA E		39.20		2.40		94.08	
ESCALINATAS							
	MURO 12	16.50		1.57		25.91	
		2.20		2.28		5.02	
		0.40		0.85		0.34	
		16.60		0.85		14.11	
		2.20		0.85		1.67	
		2.70		1.43		3.86	
		19.45		2.25		43.76	
		0.40		0.85		0.34	
		16.70		0.85		14.20	
		2.90		0.95		2.76	
		2.70		1.05		2.64	
		19.10		1.53		29.22	
		0.40		1.05		0.42	
		19.10		0.85		16.24	
					TOTAL	**1694.80**	**M2**

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
ERVISION EXTERNA
CE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

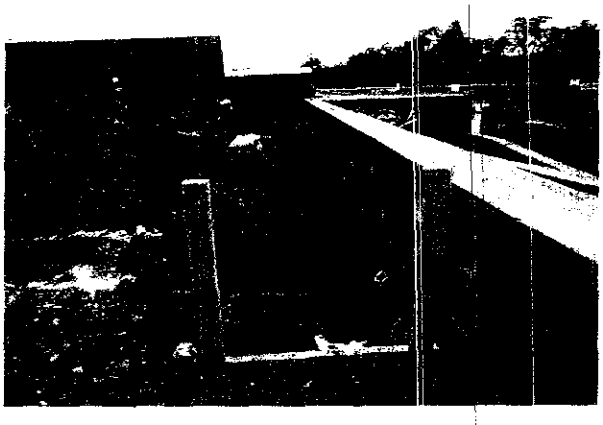
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-TP-01	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS DE DIVERSOS TRABAJOS.	M2	123.69
UD-SUM-TP-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIDS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	123.69









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V

ARQ.OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARRIATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

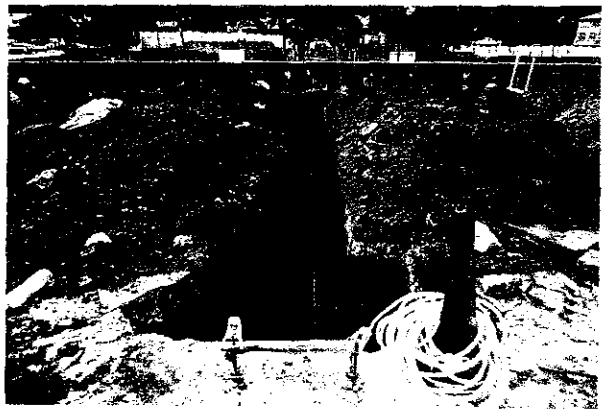
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

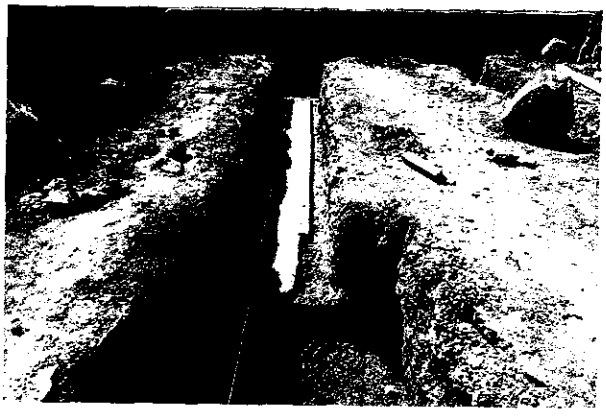
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-TP-03	EXCAVACIÓN POR MEDIDS MANUALES EN CEPA PARA ALOJAR CIMENTACIÓN EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONOO, A UNA PROFUNDIOAD OE 0.00 A 2.00M.	M3	59.8
UD-SUM-CI	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CDNCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F`c=100 kg/cm2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	32.68









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

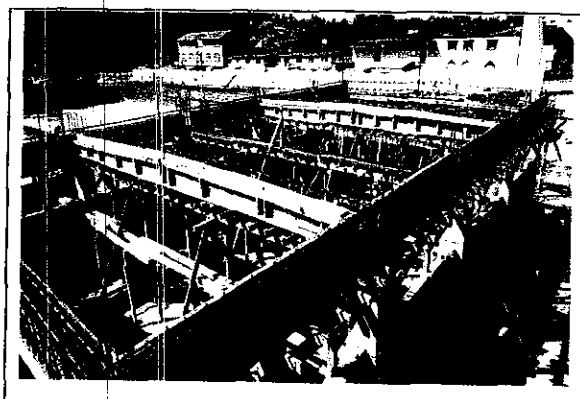
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

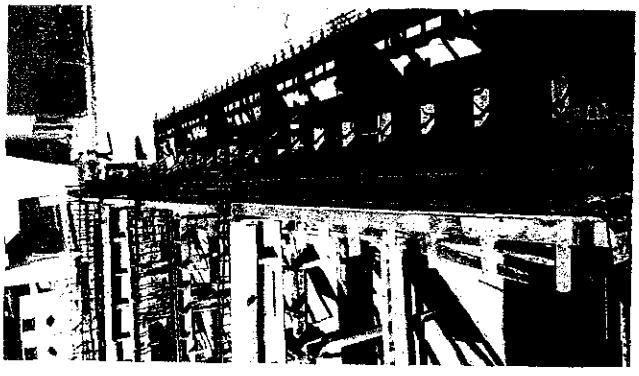
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADD DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	19.95
UD-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCIÓN 20 X 60 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/9" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	29.22









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

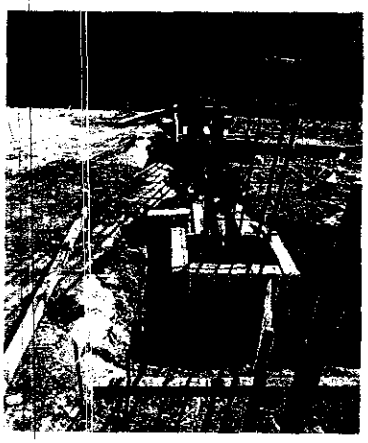
REPORTE FOTOGRÁFICO

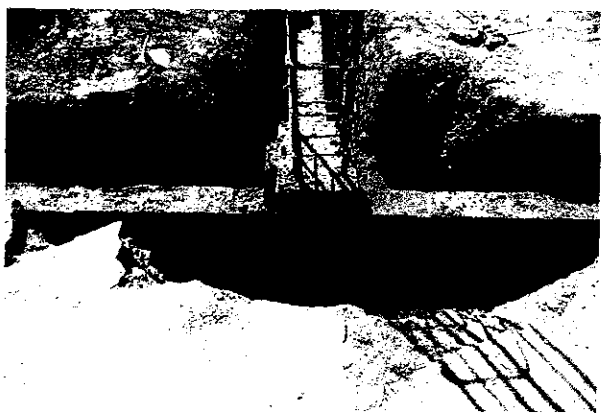
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-CI-03	DADO DE CIMENTACIÓN SOBRE ZAPATA AISLADA Z-1 DE 30 X 45 CM. X 80 CM. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 6 Y 2 DEL No. 4, F'y = 4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CDN CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADD.	PZA	10
UD-SUM-CI-05	MURD DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO MACISO DE 15 X 20 X 40 CM. EN 15 CM DE ESPESDR ASENTADO CON MORTERO CEMENTD-ARENA 1:4 A HILO Y PLOMO SOBRE ZAPATA CORRIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	22.64









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTD

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

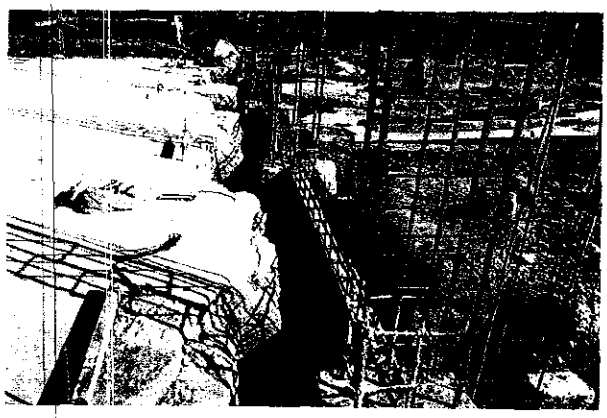
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

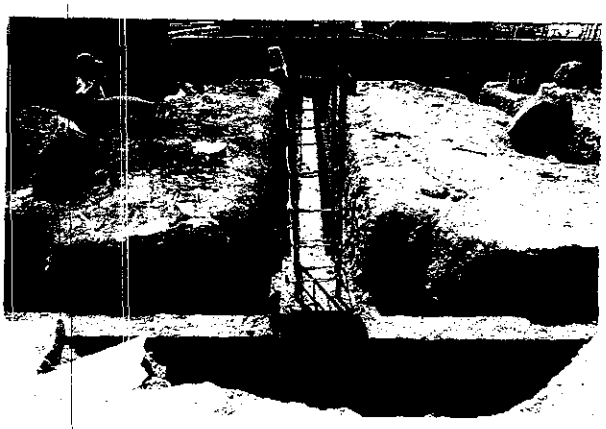
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

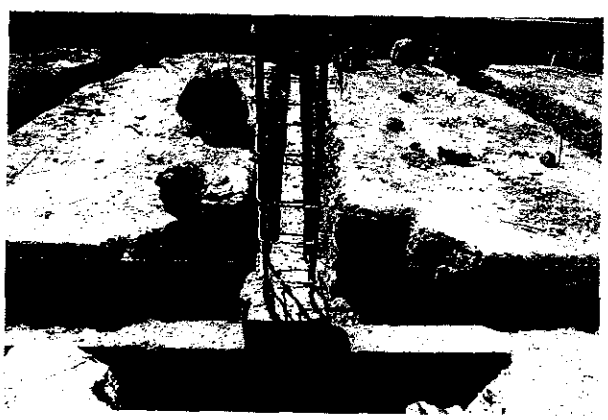
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-1 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADD DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	21.2
UD-SUM-CI-07	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-2 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22.60









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

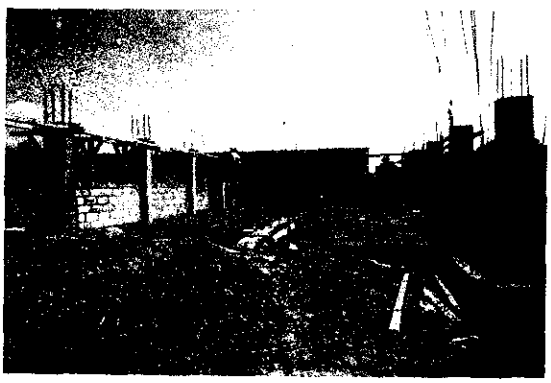
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-CI-10	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCORPORANDO AGUA, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	93.39
UD-SUM-CI-11	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION A UNA DISTANCIA NO MAYOR A DOS KM A TIRO LIBRE DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICION, MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	12.92









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

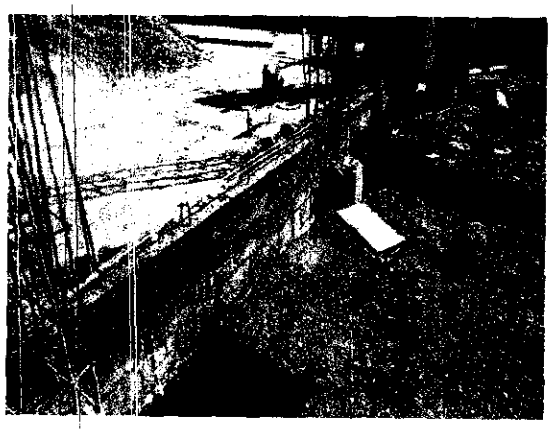
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	20
UD-SUM-ES-02	CASTILLO EN MURO K-1 SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	66.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

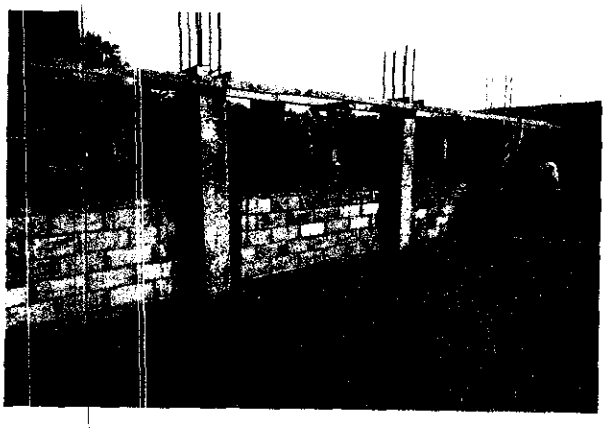
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-ES-03	CONSTRUCCIÓN DE ZOCLO SECCIÓN 10 X 12 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ANCLADA EN CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADD, DESCIMBRADD Y CURADO.	ML	35.5
UD-SUM-ES-04	MURO DE BLOCK MACISD DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	73.03









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

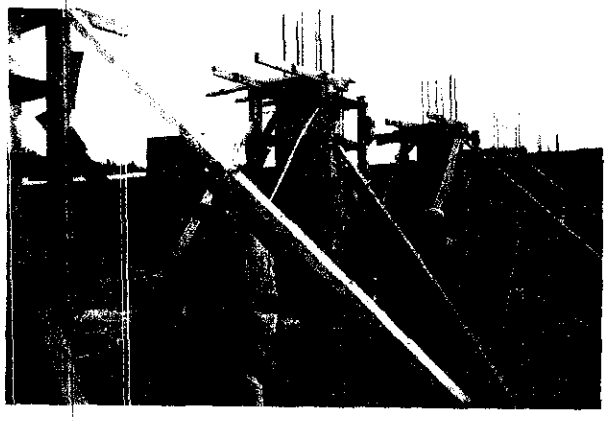
REPORTE FOTOGRÁFICO

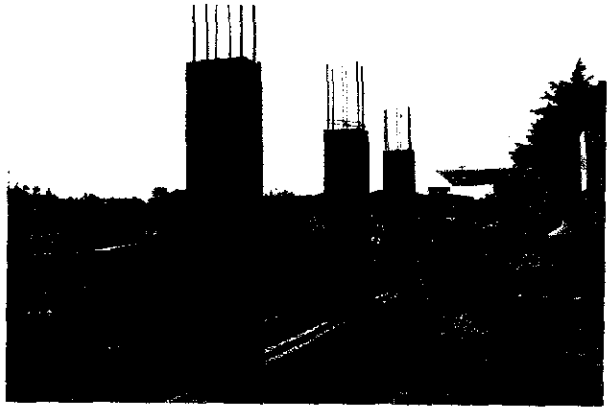
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-ES-05	COLUMNA DE 30 X 45 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 VARILLAS DE 1/2" F'y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DE No.3 @ 10 Y 20 CM. Y UNA GRAPA DE 3/8" @ 10 CM. EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO, ACABADO APARENTE.	ML	27.5
UD-SUM-ES-06	CADENA INTERMEDIA SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	37.22









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

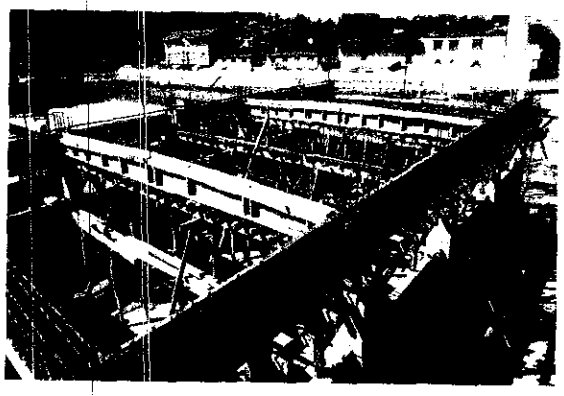
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

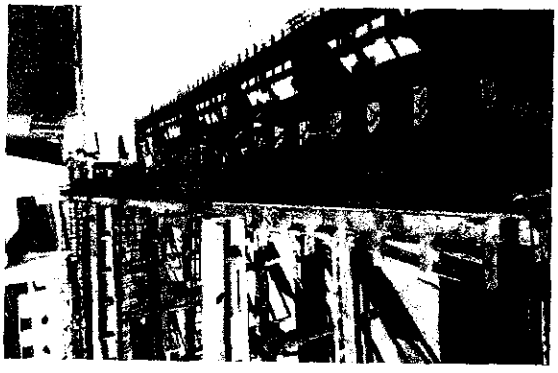
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	19.95
UD-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCIÓN 20 X 50 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS OE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	29.22









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

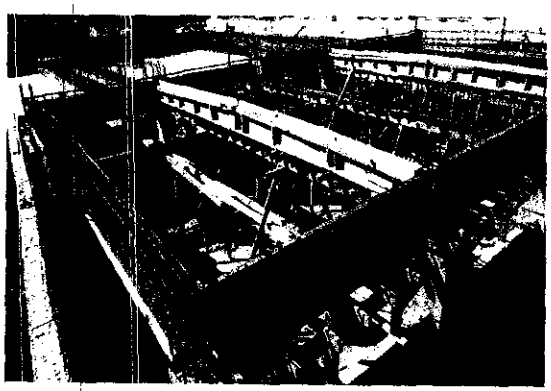
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

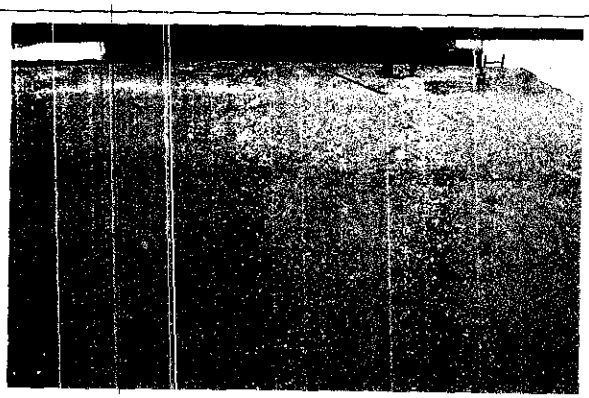
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-ES-09	TRABE DE CERRAMIENTO T-2 SECCIÓN VARIABLE DE 45 A 60 CM. ARMADA CDN 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS CENTRALES Y @ 25 CM. EN CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	46.8
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CDRTO, CONCRETD F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

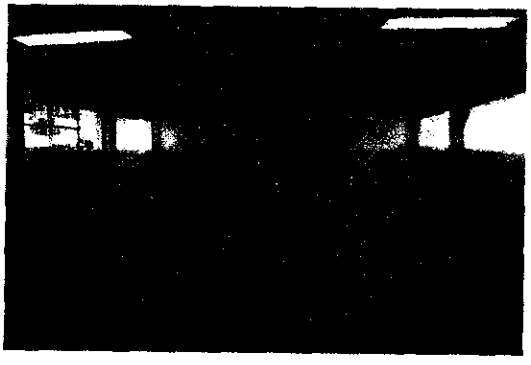
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2	122.41
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MAND DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	93.02









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTD

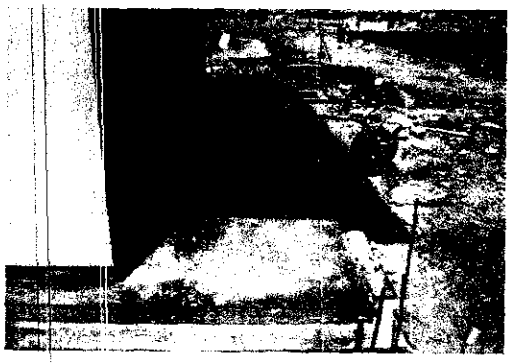
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

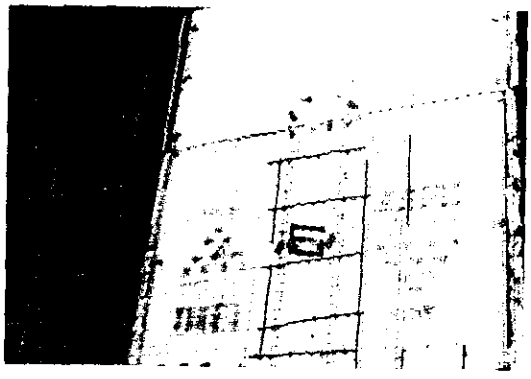
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-AC-03	NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADD SECCIÓN IRREGULAR SEGÚN PROYECTO, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	9.19
UD-SUM-AC-04	MURD PREFABRICADO DE PANEL W APLANADO ACABADO FINO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PRDP. 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	6.50







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

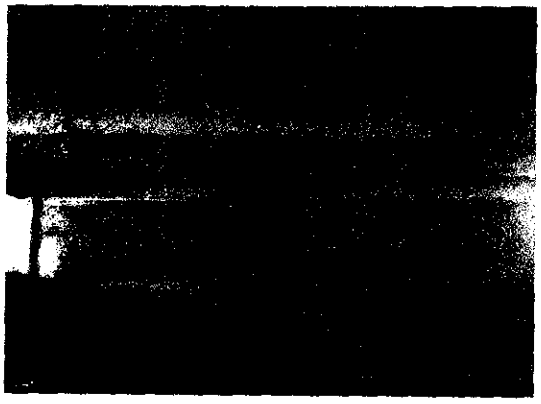
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

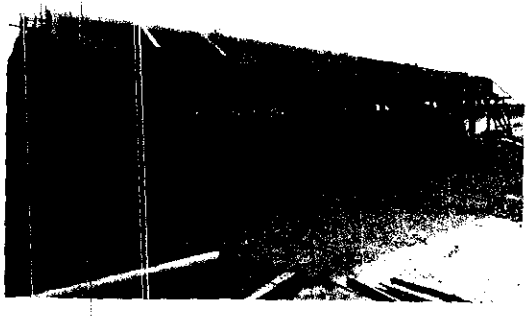
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-AC-05	APLANADD ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMD Y REGLA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.		64.25
AC-1ATRT-01	APLANADO ACABADO RUSTICO (SERROTEADO) EN MUROS EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.		67.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

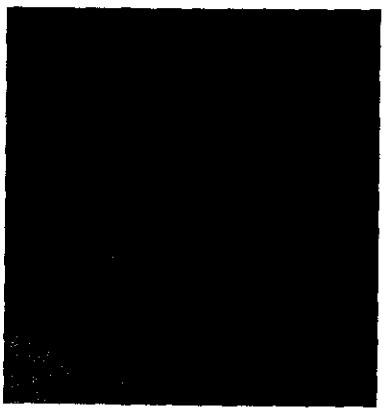
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL.
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	24.10
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	337.12







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

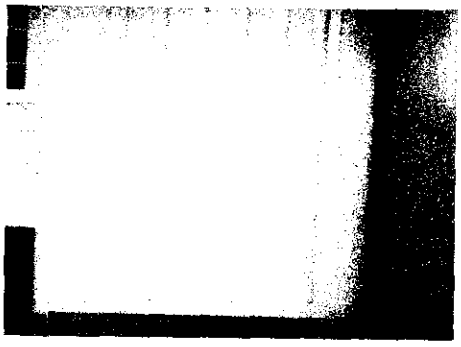
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SJM-AC-08	SIMUNISTRO Y APLICACIDN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA DE AZDTEA A BASE DE MORTER PLAS SBS O SIMILAR DE 4.5 MM. DE ESPESDR, CON ALMA CENTRAL DE FIBRA DE POLIÉSTER CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y ADHESIÓN CON SOPLETE DE GAS, INCLUYE. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	113.05
UD-SUM-HYC-01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DE ACCESO ABATIBLE DE 1.00 X 2.50 M. FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3" INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1.00





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

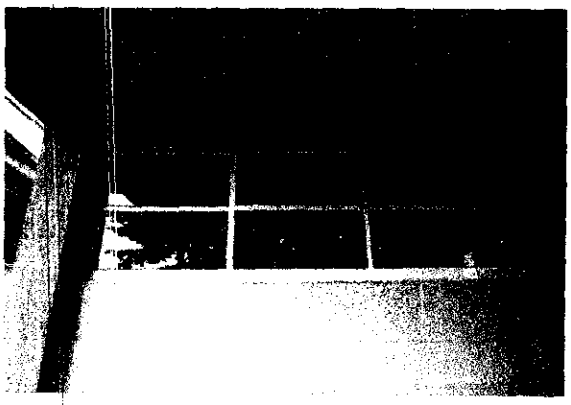
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

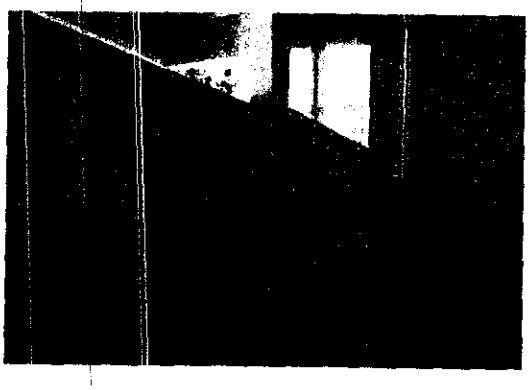
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-HYC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.70 X 1.00 M. CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 1/2" CON UNA HOJA CORREDIZA INCLUYE:ELEMENTOS DE FIJACION, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8
U0-SUM-HYC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REPISON DE LAMINA LISA CAL. 10 SOBRE MURO DE TABIQUE PARA RECIBIR HERRERIA INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, TAQUETES DE SUJECION, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

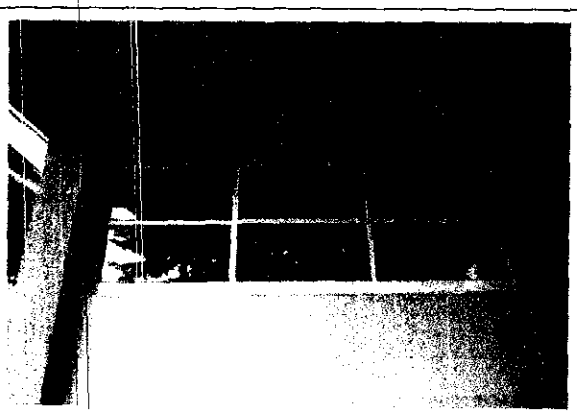
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION OE PARQUE BICENTENARIO Y OEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE OE 2012 AL 13 OE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-HYC-05	SUMINISTRD Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 5 MM. DE ESPESOR EN PUERTA Y VENTANAS DE ALUMINIO , INCLUYE: SILICON EN MARCOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2	15.36
UD-SUM-HYC-06	FABRICACIÓN Y CDLOCACIÓN DE PROTECCION A BASE DE DE CUADRADO MACISO DE 1/2" A CADA 20 CM. A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA OE 2" X 1/4" FIJADOS Y ANCLADOS A MURO INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	27.84





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

REPORTE FOTOGRÁFICO

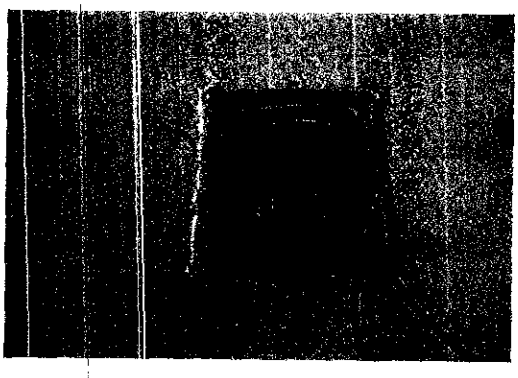
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARID Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

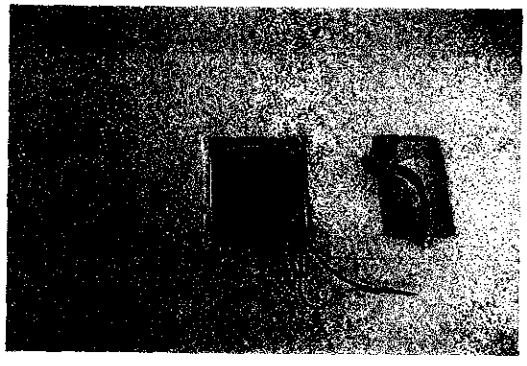
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD-QO-4 3 HILOS, 4 CIRCUITOS EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	PZA
UD-SUM-IE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD-15-50 SQUARE'D O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	2	PZA







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

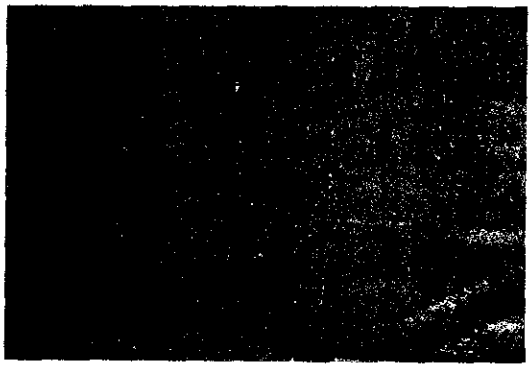
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

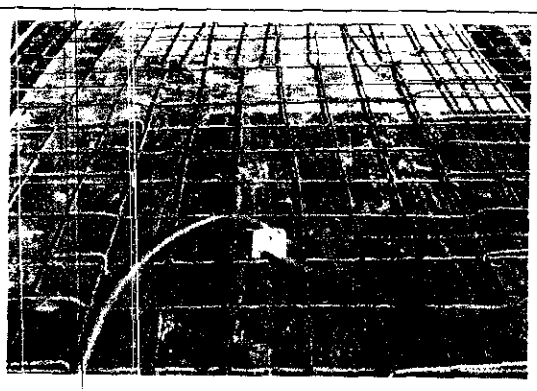
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

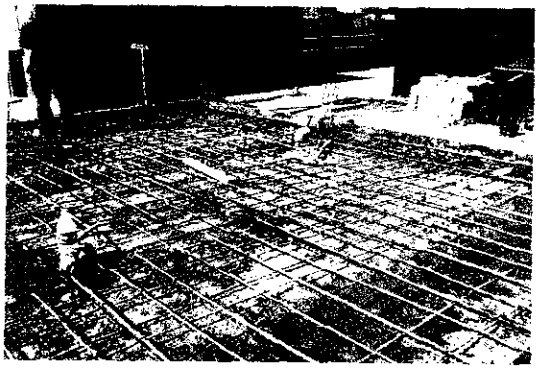
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONCTACTO POLARIZADO 127 V. 15 A. DE 200 WATTS CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA CON TAPA COLOR MARFIL UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLE DEL No. 12, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4
UD-SUM-IE-05	SALIDA ELÉCTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR, CABLEADO, POLIDUCTO, APAGADOR SENCILLO, ACCESORIOS Y TODD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18,88









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-IE-06	SUMINISTRO E INSTACLACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO OCULTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	34.43
UD-SUM-IE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC PESADO DE 25 MM. X 90° DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIDN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

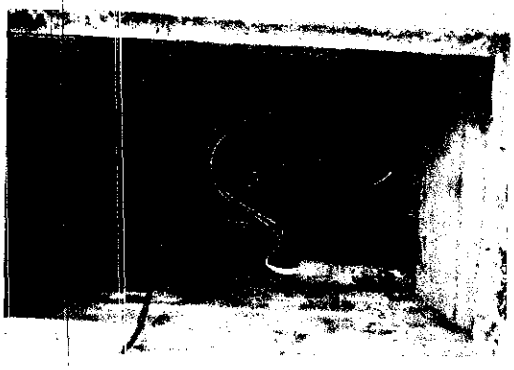
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

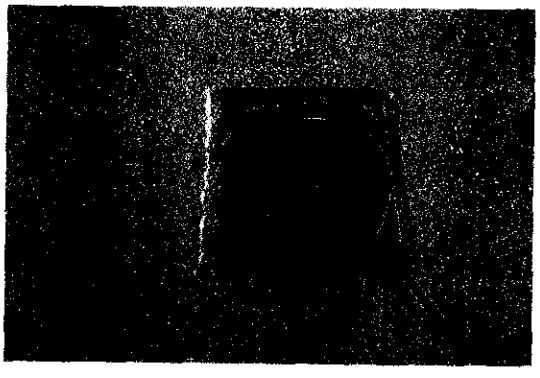
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-IE-08.	SUMINISTRD E INSTACLACION DE VARILLA COOPER WELL (COBRE PURO ELECTROLITO) DE 19 MM. DE DIAM. X 3.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1
UD-SUM-IE-09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	34.43







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

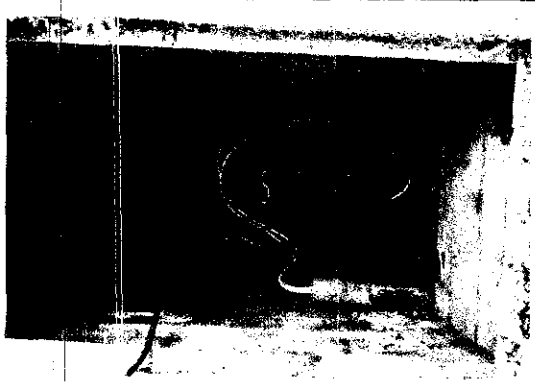
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

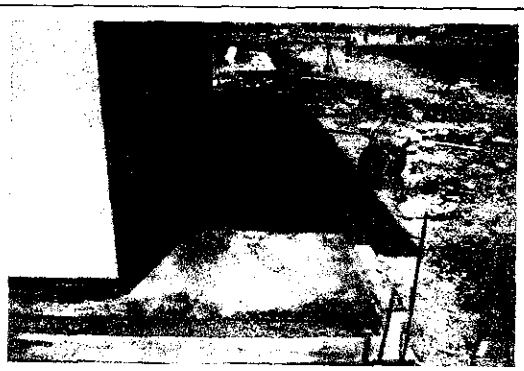
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-SUM-IE-10.	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE CABLE VINANEL DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACIDN INCLUYE: MATERIALES, MAND DE DBRA Y HERRAMIENTA	ML	34.43
AM-ES-ST-OE-01	CONSTRUCCIDN DE GUARNICION DE CDNCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADD MAXIMO 3/4" SECCIDN TRAPEZDIDAL 15 X 20 X 40 CM REMATADO CDN VOLTEADDR, INCLUYE: PREPARADD DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADD APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	9.07









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

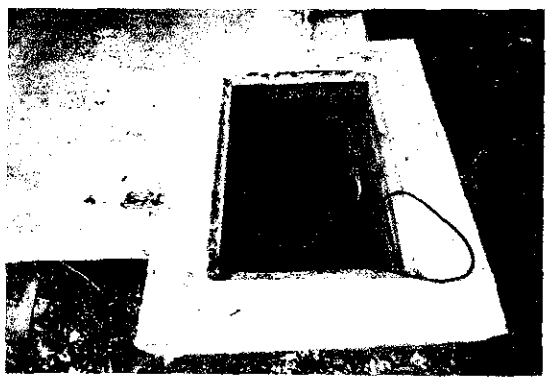
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION OE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

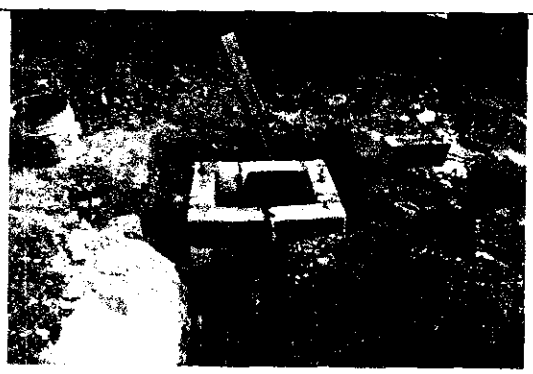
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 OE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIOAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AM-ES-ST-OE-02	CONSTRUCCIDN DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACIDN, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CDNTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO Y RELLENO.	PZA	2
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLEND, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CDNTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CDNTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. OIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

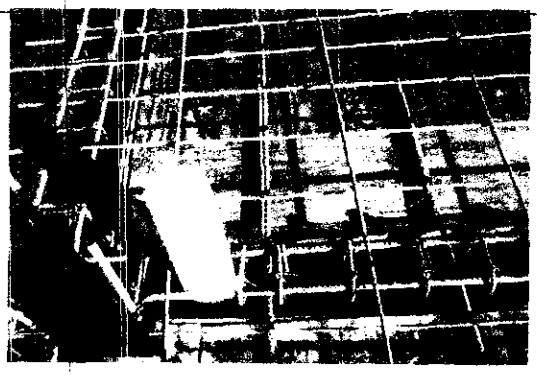
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AM-ES-ST-OE-04	CONSTRUCCION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	6
AM-ES-ST-OE-05	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	37.38









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

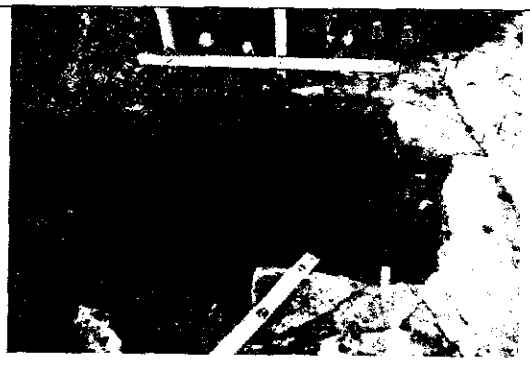
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-PT-01	LIMPIEZA DESENRAICE Y DESPALME DE TERRENO A MANO, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS SOBRE EL AREA DE TRABAJO	M2	24.25
MS-PT-02	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA, EN SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	24.25







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-PT-03	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA. EN CARRETILLA DE 3.5 FT3, A 50.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A UN LUGAR FUERA DE LA OBRA.	M3	40
MS-CI-01	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO B, ZONA C PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	19







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-CI-02	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR.	M2	11.86
MS-CI-33	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-1 ANCHO 0.80 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO f c = 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	20.4









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

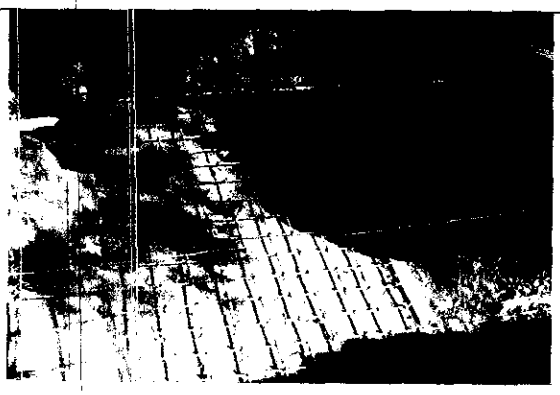
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-CI-04	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-2 ANCHO 1.50 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 7 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL FY'=4200 KG/CM2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO OE ACERO, COLADO, VIBRADO Y DESCIMBRADD	M2	1.05
MS-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	17.33









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA HABILITADO DE ACERO, COLADO. SECCION 15 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	27.75
MS-CI-07	RELLENO DE CEPAS DE CIMENTACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANOO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA Y AGUA	M3	13.64









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

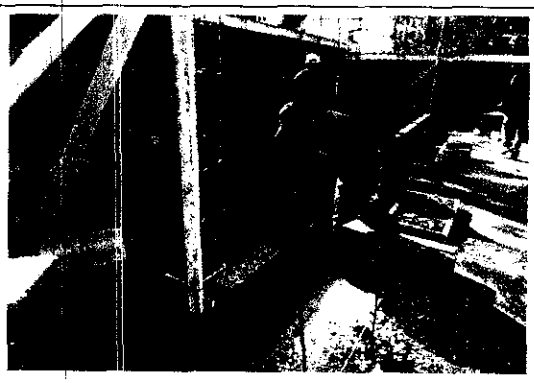
REPORTE FOTOGRÁFICO

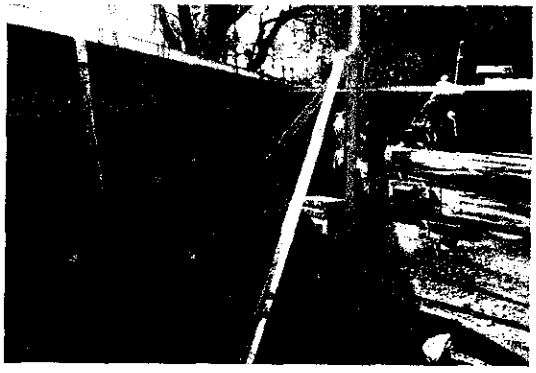
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION OE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-AL-01	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LONECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	19.5
MS-AL-02	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LONECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	13









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/ODUYOP/AO-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-AL-06	LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE 10 CM REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN LADO CORTO Y @ 20 CM. LADO LARGO, CONCRETO F'C = 200 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMD - 3/4" INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADD APARENTE, GDTERO PERIMETRAL, HABILITADO DE ACERD, VACIADD, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADD Y APARENTADO, CDN SUS RESPECTIVDS MATERIALES Y TODO LO NECESARID PARA SU CDRRECTA EJECUCIDN.	M2	34.65
MS-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHD EN DBRA RESISTENCIA NDRMAL F'C=150 KG/CM2, EN INTERIDR AGREGADO MAXIMD 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO CDMUN PARA RECIBIR LDSETA, INCLUYE: PREPARACIDN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, CDLADD, Y DESCIMBRADO.	M2	20.09









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

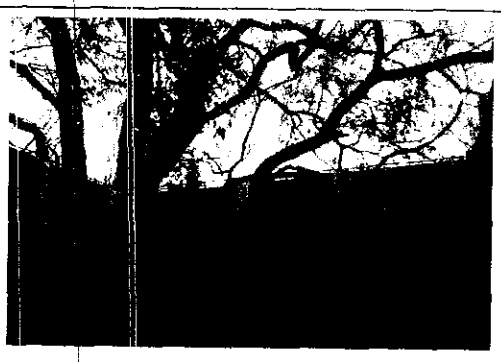
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

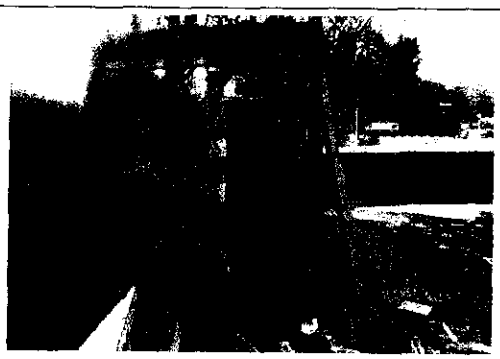
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-AL-03	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESDR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	73.27
MS-AL-05	TRABE DE CARGA T-1 SECCION 15 X 30 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 6 VAR. 1/2" EST. No. 2 @ 15 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	25.35









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

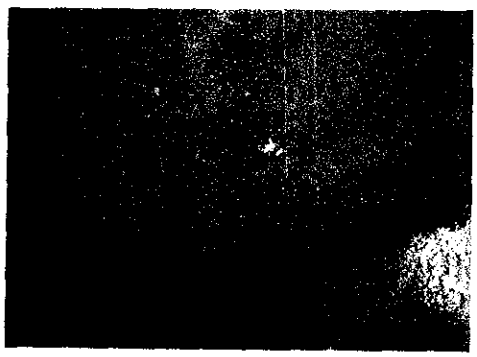
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-AC-04	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO OE OBRA.	M2	52.34
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADD EN MUROS INTERIDRES Y EXTERIORES A PLOMD Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO OE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	40.35







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

DSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-AC-07	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO CON PLANA	ML	16
MS-AC-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE O SIMILAR DE 30 x 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO A HUESO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIDS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODD LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	20.09







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

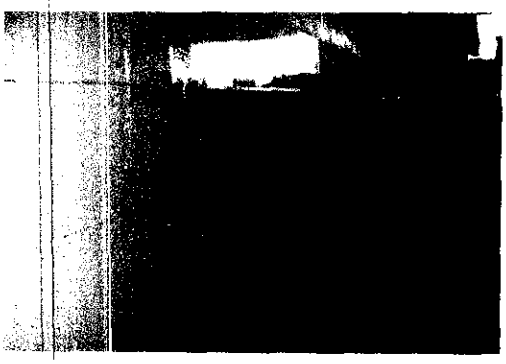
REPORTE FOTOGRÁFICO

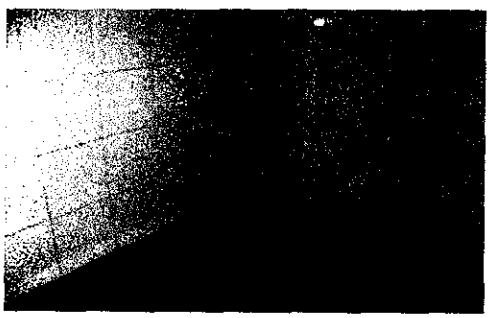
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

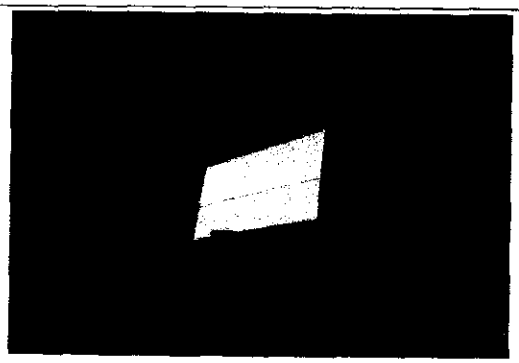
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	23.78
MS-AC-10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE, COLOR A ESCOGER INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	71.98







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARCATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

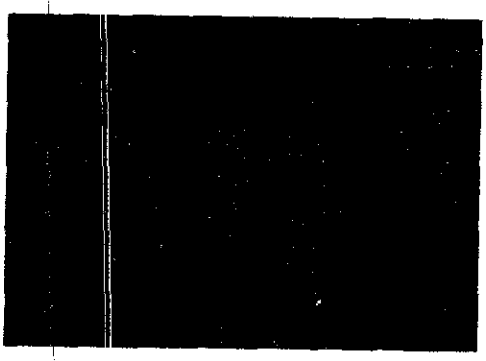
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE SOBRE HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.5
MS-AC-12	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO TERRACOTA INCLUYE: MATERIALES, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	34.65







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTD

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

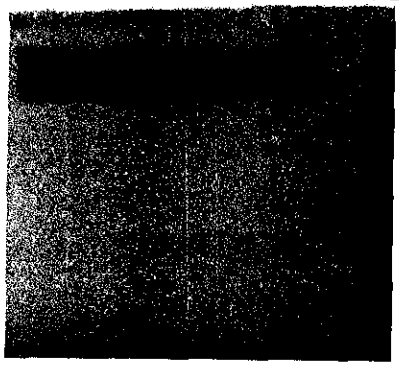
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. OE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AO-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-HE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.20 M. FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE PRIMER, HERRAJES, CHAPA Y TODO LO NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2
MS-HE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA DE 0.50 X 1.45 M EN SANITARIOS CON UNA HOJA ABATIBLE EN PERFILES ESTRUCTURALES DE 1/8" MODULACION SEGUN CROQUIS INCLUYE PRIMER, ACCESORIOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. OIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

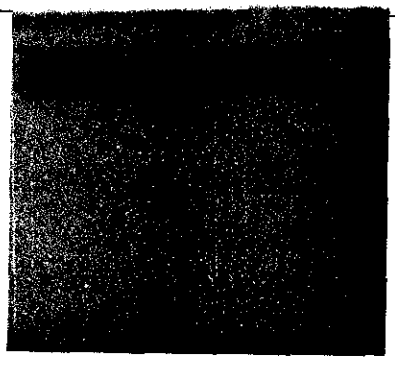
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-HE-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS DE DIVISIÓN EN MUEBLES, FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE: PRIMER, HERRAJES, CHAPA PARA PUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	
MS-HE-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO DE 3 MM EN VENTANAS	M2	





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICIÓN EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

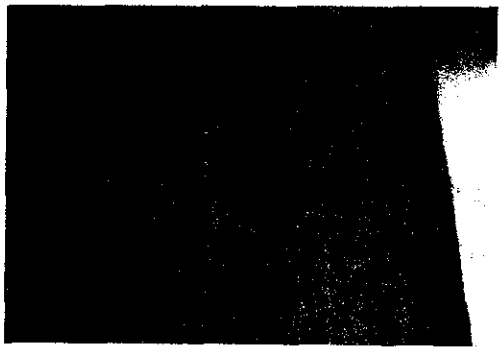
REPORTE FOTOGRÁFICO

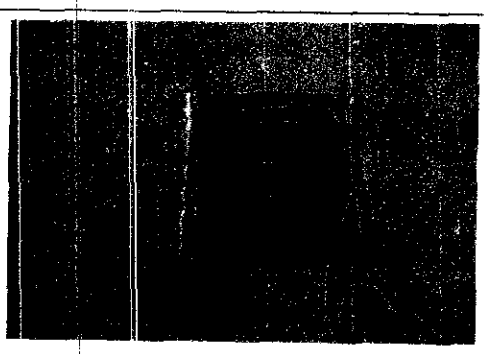
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IE-01	SUMINISTRD Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 3 HILOS 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIEMNTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1
MS-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15-50 AMPERES 70-100 AMPERE. 3 POLOS ATORNILLABLE INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er ETAPA

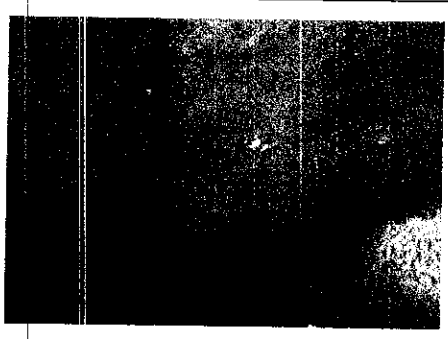
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IE-03	INSTALACIDN ELECTRICA, EN CONTACTOS UTILIZANDD TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, POLIDUCTO, CABLEADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	2
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

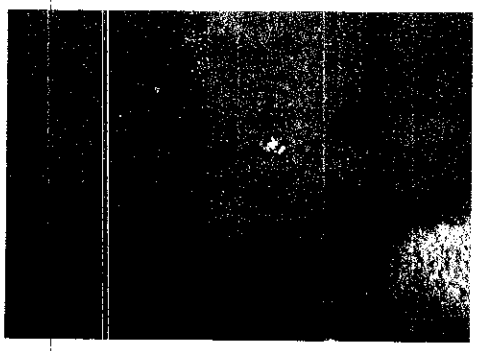
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

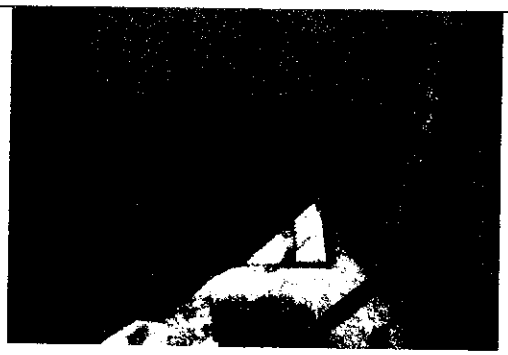
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IE-05	SALIDA ELECTRICA CON LAMPARA SLIM LINE DE SOBREPONER, ENCENDIDO NORMAL 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE BALASTRA, GABINETE, ACRILICO, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	0
MS-IE-06	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO.Y RELLENO	PZA	1.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IE-07	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA A BASE DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1" DE DIAMETRO, DOS HILOS DE CABLE DEL No. 8 INCLUYE: EXCAVACION, INSTALACION Y RELLENO, MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	51
MS-IHS-01	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	2.50







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

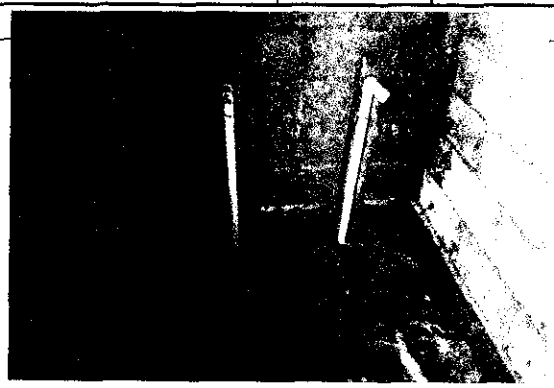
OBRA:CONSTRUCCIDN Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARID Y DEPDRTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

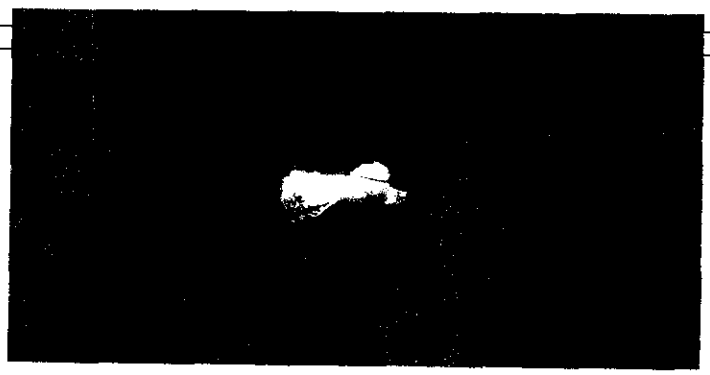
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NDVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	10
MS-IHS-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE RDJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCD DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODD LO NECESARIO PARA SU CDRRECTA EJECUCION.	PZA	1.00







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

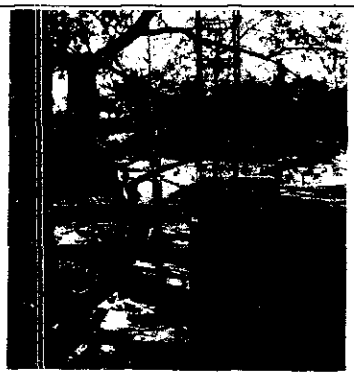
REPORTE FOTOGRÁFICO

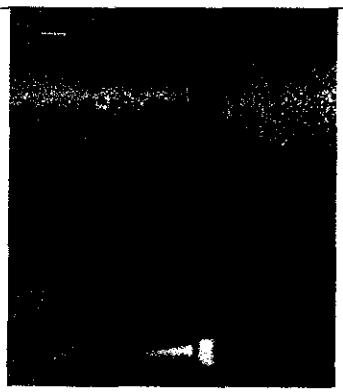
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

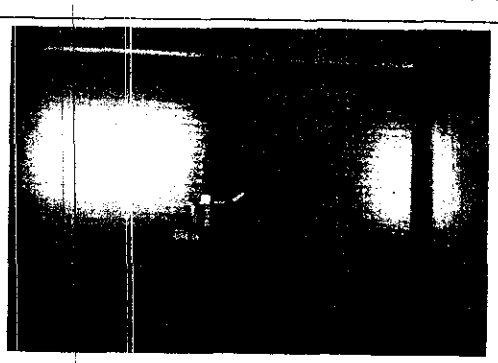
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

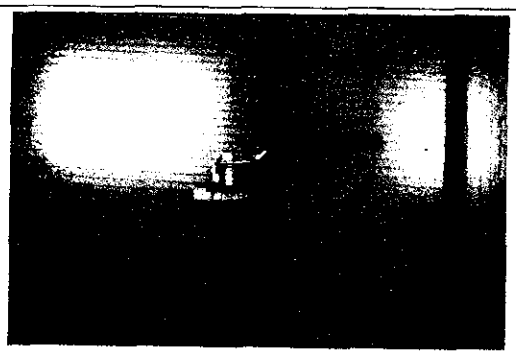
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-04	COLUMNA DE AGUA FRIA PARA ALIMENTACION A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE DE 1" DE DIAMETRO SEGUN PROYECTO DESDE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MAND DE OBRA.	ML	5
MS-IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO SOBRE COLUMNA DE ALIMENTACION DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIDN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

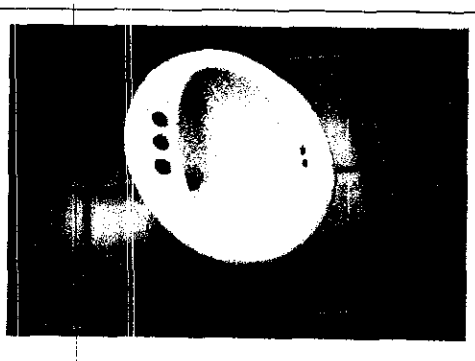
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

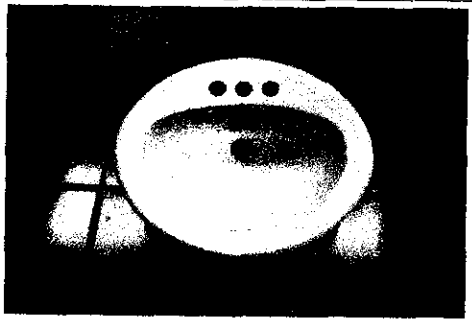
COMUNIOAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/OOUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEOEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCION SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	10
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5
MS-IHS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00 X 0.50 M. EN SANITARIO HOMBRES, MDDELO SEGUN CROQUIS A COLOCAR EN SANITARIO HOMBRES, INCLUYE LLAVE DE NARIZ.	PZA	1.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

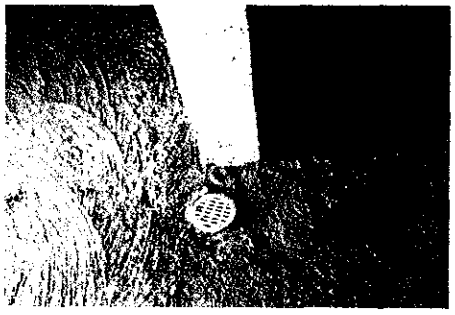
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CESPOL BOTE DE 4" CON SALIDA DE 2" EN PISO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

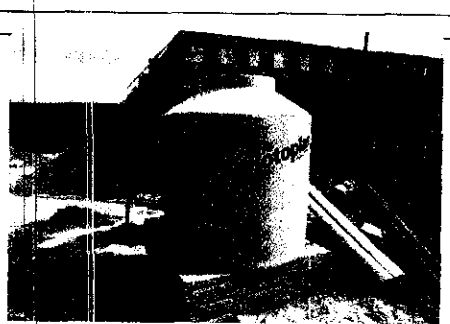
ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

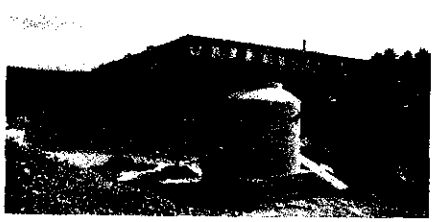
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-12	CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO DE 1.60 X 1.60 X 3.0 M. SOBRE LOSA DE AZOTEA A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMUN , Y LOSA DE CONCRETO ARMADO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1
MS-IHS-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARID PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

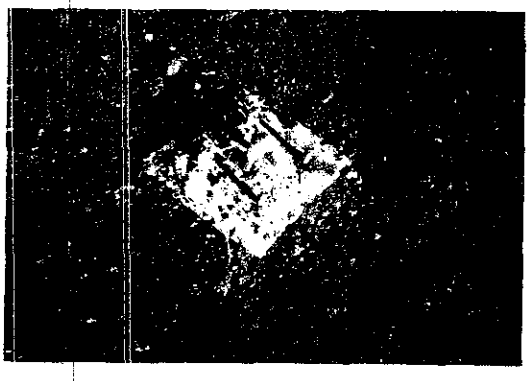
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
MS-IHS-14	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADDS EN LA OBRA.	M2	24.25
AP-CTA-02	FABRICACIÓN DE BASE PARA POSTE CON CONCRETO RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 55 X 55 CM. DE BASE 35 X 35 CM. DE CDRONA X 60 CM. DE ALTURA CON 1 PLACA DE 35 X 35 CM. X 1/4" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" EN LA CORONA DE BASE PARA RECIBIR POSTE METÁLICO, 4 ANCLAS DE 5/8" X 60 CM. CDN TUERCA HEXAGONAL INCLUYE: CIMBRADO,HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	15.00





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

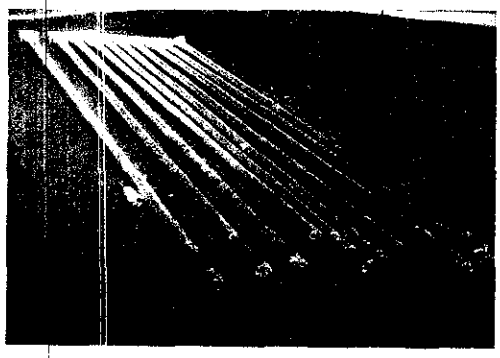
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-CTA-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE SECCION CIRCULAR CON UN DIAMETRO EN SU BASE DE 19.1 CM. Y 8 CM. EN LA PUNTA X 8.0 M. DE ALTURA CON UN PESO DE 90 KG. CON CALIBRE DE ACERO DEL No. 11 EN ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15
AP-CTA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP (2 + 1) DEL No. 2 MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	269.50









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-CTA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 MARCA KOBREX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.5
AP-CTA-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PUBLICO INCLUYE: BASE PARA RECIBIR ESFERA OPALINA CON PUNTA PARA INSERTAR A POSTE CONICO, ESFERA OPALINA DE 21" DE DIAMETRO CON CUELLO, BALASTRO DE 220/127 VOLTS, FOCO DE 175-250 WATTS DE ADITIVOS METALICOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONEXION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-CTA-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR MARCA TORK, DE 60 AMP. 2 POLOS, 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MAND DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1
AP-CTA-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 4 - 12 ESTAÑADO MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIDN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISIDN DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Mex.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-CTA-11	EXCAVACION PARA CEPA EN DIFERENTES SECCIONES HASTA 65 CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MIXTO TIPO "B" Y "C" PARA ALOJAR BASE DE POSTES, REGISTROS Y TUBERIAS DE POLIDUCTO INCLUYE: TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	82
AP-CTA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1-1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	270.00





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZÁLEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

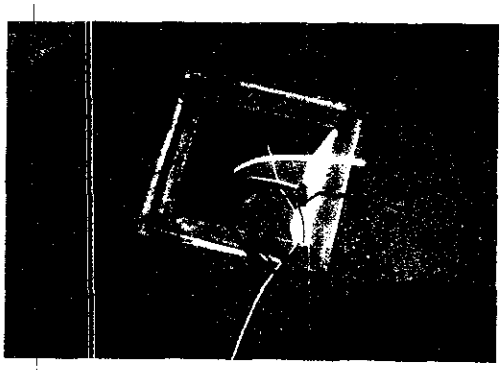
REPORTE FOTOGRÁFICO

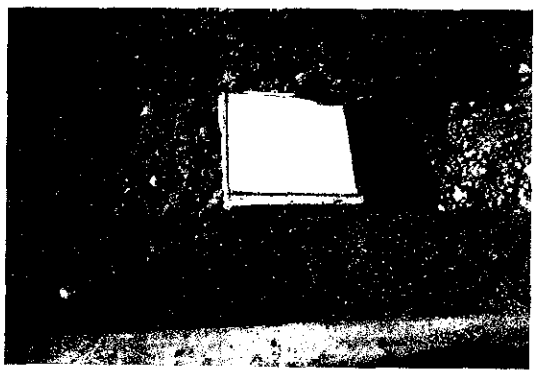
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-CTA-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40 X 40 X 40 CM. CON MARCO DE ANGULO DE 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2
AP-CTA-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 4 - 12 PARA DERIVADORES OEL CABLE PRINCIPAL Y CONEXIONES PARA LOS LUMINARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00









ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

REPORTE FOTOGRÁFICO

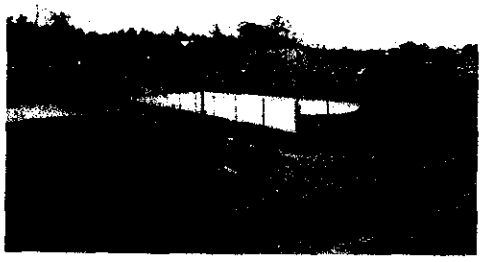
OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
UD-PV-01	SUMINISTRO Y APLICACIDN DE PINTURA VINILICA A DDS MANDS O HASTA CUBRIR CDMPLETAMENTE LA SUPERFICIE CDLOR POR DEFINIR SDBRE MURDS DE UNA ALALTURA DE 0.0 HASTA 4.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MAND DE DBRA, ANDAMIDS Y HERRAMIENTA MENDR.	M2	1640





ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

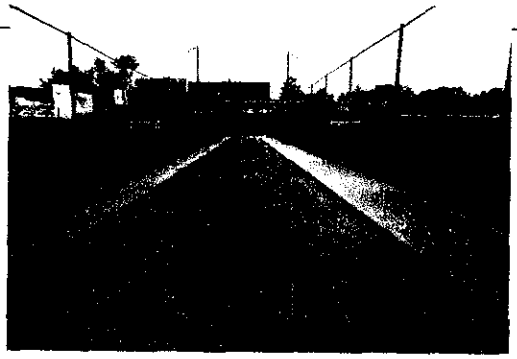
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARID 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CMG-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	96
CMG-02	EXCAVACION EN CORTE POR MEDIOS MANUALES, PARA ALOJAR CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 1.0 M.	M3	12.00







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CMG-03	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA.	M2	96
CMG-04	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACION DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON DOS PARRILLAS DE VARILLA DE 3/0" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADO DE ACERO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO, DESCIMBRADO, CON SUS	M2	100.00







ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACIÓN NO. 01
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CONTRATISTA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PSCFR-01	COLOCACIDN DE PASTO SINTETICD EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO EXISTENTE, CON ALTURA DE 30 MM. A BASE DE FIBRA THIOLON TENCATE XPE, COLOR VERDE OBSCURO CON FRANJAS VBLANCAS INTEGRADAS, CON PROTECCION ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE TELA BASE DE URETANO, FIBRILADO CON BASE DE LATEX NEGRO Y PESO DE 850 GRAMOS DE HILO POR M2, INCLUYE: COCIDO, PEGAMENTD ESPECIAL UNIDO CON MAYLARD, SUMINISTRO Y APLICACION DE ARENA SILICA Y CAUCHD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2386



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL

OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISIDN DEL AYUNTAMIENTO

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

OBRA: "CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICINTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA"

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

FECHA DE CONTRATO: 31 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE

RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO 11 EDUCACION PUBLICA

MONTO CONTRATADO: $2,472,942.25 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N)

PERIODO DE EJECUCION: 05 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012

CONTRATISTA: "ALTA PRESION EN INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
DOMICILIO LEGAL: CARRETERA LIBRE METEPEC-ZACANGO NUMERO 1107-3, SANTA MARIA MAGDALENA OCOTITLAN METEPEC. ESTADO DE MEXICO C.P. 52161
TELEFONO (722) 2 35 05 98

F I R M A S A U T O R I Z A D A S.

ING. RAFAEL NAVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISOR EXTERNO
ICE TOLUCA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO.

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

CADSI

NUMERO DE CONTRATO MAT/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA NO 1 FECHA: 5 DE NOVIEMBRE DE 2012.

ESTANDO PRESENTES EN EL LUGAR DE LA OBRA LA ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ SUPERVISOR DE OBRA POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO Y EL SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA "ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V. ADEMAS DE LA SUPERVISION EXTERNA CON LA FINALIDAD DE INICIAR LOS TRABAJOS FISICOS Y A LA VEZ APERTURAR LA PRESENTE BITACORA PARA QUE HAYA UNA INTER COMUNICACION ENTRE AMBAS PARTES
SE ESTIPULA EL MANEJO DE LA BITACORA QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA.

- LA BITACORA PERMANECERA EN PODER DE LA SUPERVISION DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION QUEDANDO A DISPOSICION DE LA CONTRATISTA DURANTE EL HORARIO DE SU USO.
- PODRA CONSULTARSE LA BITACORA DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 9:00 A.M A 6:00 P.M. SALVO EXCEPCIONES QUE SE MARQUEN CON PREVIO AVISO.
- EN EL ENCABEZADO DE CADA HOJA DEVE APARECER EL NUMERO DE CONTRATO.
- LAS NOTAS DEVEN TENER UN NUMERO QUE DEVE SER CONSECUTIVO. Y LA FECHA TIENE QUE TENER UN ORDEN CRONOLOGICO
- EN EL CASO QUE UNA NOTA TENGA UN ERROR SE DEVE CANCELAR COMPLETAMENTE Y ASENTARLA CORRECTAMENTE EN LA NOTA SIGUIENTE ESCRIBIENDO EL NUMERO CONSECUTIVO QUE LE CORRESPONDE, PERO CON IGUAL FECHA.
- EN LAS NOTAS SOLO SE DEVEN ANOTAR LOS ASUNTOS RELEVANTES DE LA OBRA, TALES COMO: CAMBIOS EN EL PROYECTO EJECUTIVO, ESPECIFICACIONES TECNICAS, OFERIMIENTO DE OBRA, PRORROGAS AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS AL CATALOGO ORIGINAL.
- LOS GENERADORES SE REVISARAN EN OBRA Y EN UN PERIODO QUINCENAL
- LAS ESTIMACIONES SE INGRESARAN A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS CADA MES.
-

LA OBRA SE DEVE MANTENER LIMPIA EN TODO TIEMPO.

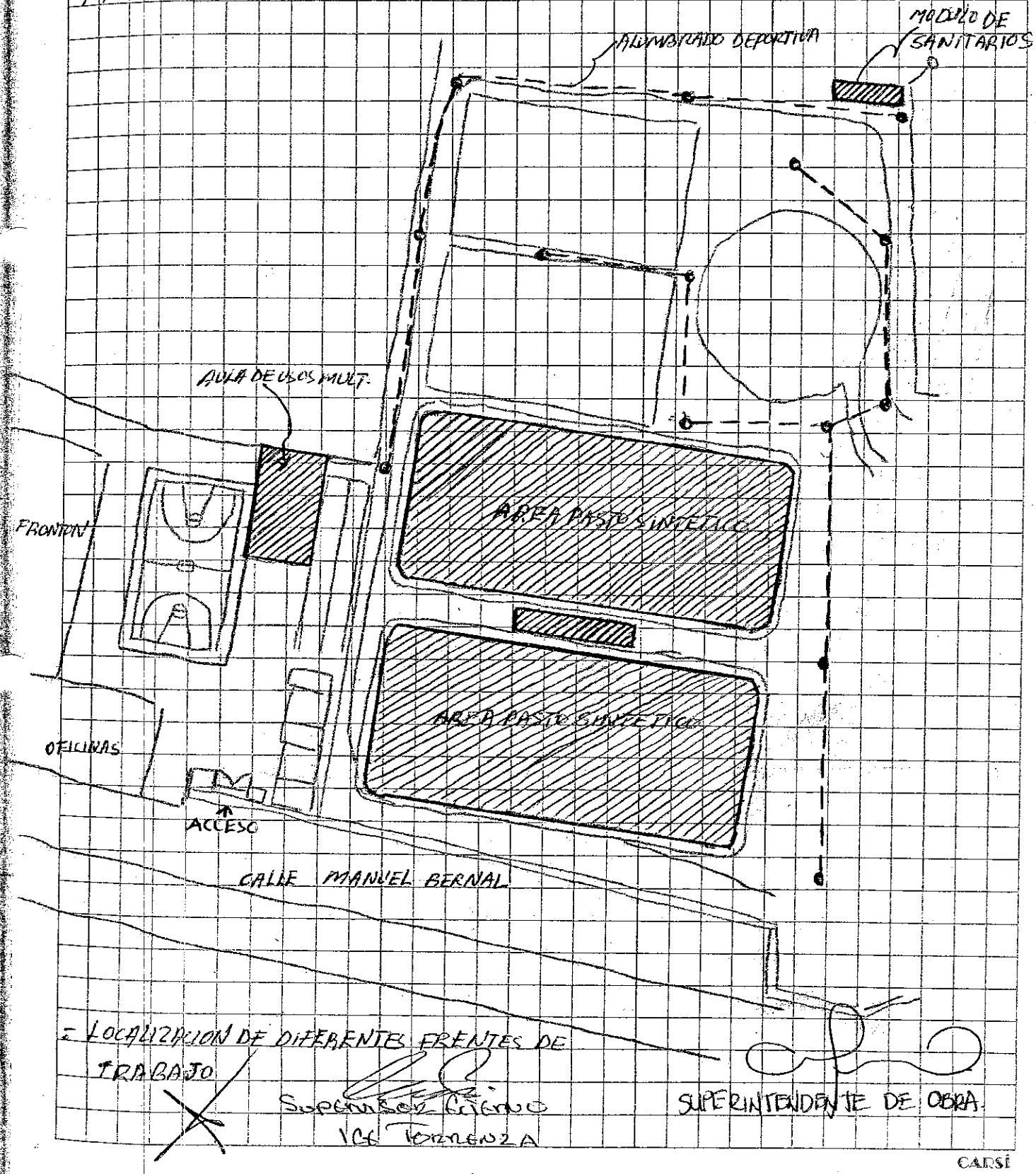
= CONTINUA LA NOTA NO 1 EN LA HOJA SIGUIENTE.-

CARSE

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOD/AD-OY/CONADE/V/N2

CONTINUA LA NOTA No 7.-

ESTE MISMO DIA LA SUPERVISION LE DEFINE EL LUGAR A LA CONTRATISTA EN DONDE SE UBICARAN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO



CARSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA No 2 7 DE NOVIEMBRE 2012

LA CONTRATISTA SE ENCUENTRA EXCAVANDO EN EL AREA DONDE SE DESPLANTARA EL SALON DE USOS MULTIPLES Y EL MODULO DE SANITARIOS LOS TRABAJOS QUE ESTA HACIENDO LA CONTRATISTA LOS ESTA HACIENDO CON EL SIGUIENTE PERSONAL

- UN CABO DE OFICIOS
- 2 FIERREROS
- 2 AYUDANTES DE FIERREROS
- 2 OFICIALES DE ALBAÑILERIA
- 4 AYUDANTES GENERALES.

EL DIA DE HOY SE ENCONTRO A 2 OFICIALES FIERREROS Y 2 AYUDANTES DE FIERREROS HABILITANDO EL ACERO PARA LA CIMENTACION DEL SALON DE USOS MULTIPLES, Y EL MODULO DE SANITARIO

EN OBRA SE ENCONTRO EL SIGUIENTE MATERIAL

- 150 KG. DE ALAMBRON
- 358 VARILLAS DE 3/8" Ø
- 12 VARILLAS DE 1/2" Ø
- 16 VARILLAS DE 5/8 Ø
- 50 VARILLAS DE 3/8 Ø

EL AVANCE ES EL ADECUADO DE ACUERDO A PROGRAMA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR GUENDO
ICE TORRENZA

CADSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA No 3 FECHA: 12-NOVIEMBRE-2012

SE HACE UN RECORRIDO EL DIA DE HOY CONTRATISTA, SUPERVISIÓN INTERNA, SUPERVISIÓN EXTERNA PARA VERIFICAR EL AVANCE FISICO DE LA OBRA OBSERVANDO QUE HA TERMINADO LA CONTRATISTA DE CONSTRUIR LA CIMENTACION DEL SALON DE USOS MULTIPLES Y DEL MODULO DE SANITARIOS A COMENZADO A FABRICAR LOS MUROS DE BLOCK.
LA CONTRATISTA SE COMUNICA A LAS SUPERVISIONES QUE HA MANDADO A FABRICAR LAS GRADAS QUE QUEDARAN ENTRE LAS 2 CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO. PARA QUE PUEDAN INSTALARSE LO MAS ANTES POSIBLE.

POR OTRO LADO LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL DIA VIERNES LA CONTRATISTA PRETENDE COMENZAR A CIMBRAR Y QUE TRABAJARA SABADO Y DOMINGO CON LA FINALIDAD DE QUE EL DIA MARTES 20 DE NOVIEMBRE PUEDA COLAR LA LOSA, TAMBIEN A LA PAR DE TODO ESTO SE ESTARA CONSTRUYENDO LOS MUROS DE BLOCK Y A LA VEZ APLANARLOS ESTO CON LA FINALIDAD DE PODER ACABAR LA OBRA EN TIEMPO Y FORMA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORREDZA

CADSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-01/CONADE/1112.

NOTA No 4 FECHA: 16 DE NOVIEMBRE 2012.

EL DIA DE HOY LA CONTRATISTA A TERMINADO DE CONSTRUIR LAS COLUMNAS ARARENTES DEL SALON DE USOS MULTIPLES Y LOS MUROS DE BLOCK Y LOS HA APLANADO, TAMBIEN A CONSTRUIDO EL FIRME DE CONCRETO; A COMENZADO A CIMBRA LA LOSA Y LAS TRABES

POR OTRO LADO SE ENCONTRO EN OBRA A UN OFICIAL FIERRERO Y A SU AYUDANTE HABILITANDO EL ACERO PARA LA LOSA YA QUE LAS TRABES YA SE ENCUENTRAN ARMADAS Y SE ESTAN CIMBRANDO.

CON RESPECTO AL MODULO SANITARIOS SE ENCUENTRA COLADA LA LOSA Y SE HA COMENZADO A APLANAR LOS MUROS DE BLOCK A CONSTRUIDO SOBRE LA LOSA EL TUBO PARA EL TINACO.

LA CONTRATISTA COMENTA A LAS SUPERVISIONES QUE A MANDADO FABRICAR LA CANCELERIA PARA LAS VENTANAS Y PUERTAS TANTO PARA EL SALON DE USOS MULTIPLES COMO PARA EL MODULO DE SANITARIOS

CON RESPECTO AL ALUMBRADO LA CONTRATISTA A COMPRADO EL TOTAL DE LAMPARAS Y POSTES A UTILIZAR, YA SE ENCUENTRAN EN OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORRENZA

CARSÍ

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/11/12.

NOTA No 5 FECHA: 20 DE NOVIEMBRE 2012.

SE HACE UN RECORRIDO EL DIA DE HOY CONJUNTAMENTE SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO, SUPERVISION EXTERNA Y CONTRATISTA, PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS DEL CULADO DE LA LOSA, DEL SALON DE USOS MULTIPLES, OBSERVANDO QUE EL ARMADO SE APEGA A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EL CIMBRADO SE ENCUENTRA BIEN, POR LO QUE LA SUPERVISION AUTORIZA EL CALADO.

CON RESPECTO A LOS SANITARIOS LA CONTRATISTA A TERMINADO EL APLANADO FINO Y EL REPELLADO A DONDE VA A IR EL LAMBRIN DE AZULEJO, ADEMAS DE QUE SE ENCUENTRA CON CLUIDA TANTO LA INSTALACION HIDRAULICA, COMO SANITARIA

LA CONTRATISTA LE COMENTA A LAS SUPERVISIONES QUE ESTA TRABAJANDO HORAS EXTRAS PARA PODER TERMINAR EN TIEMPO Y FORMA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORREDZA

CARSÍ

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA No 6 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE 2012.

EN EL MODULO DE SANITARIO EL CONTRATISTA ESTA COLOCANDO EL LAMBRIN DE AZULEJO EN LOS DOS SANITARIOS, TAMBIEN A CONSTRUIDO LA BANQUETA PERIMETRAL A LOS MODULOS.

EN EL SALON DE USOS MULTIPLES SE ESTA COLOCANDO LA LOSETA DE CERAMICA EN EL FIRME DE CONCRETO Y SE ESTA HACIENDO EL PRETIL DE 60 CMS DE ALTOS EN LA LOSA.

LA CONTRATISTA A TERMINADO DE COLOCAR EL PASTO SINTETICO EN LAS CANCHAS DE FUT-BOL RAPIDO.

SE ENCUENTRA CON LA CONDUCCION DEL TUBO PARA LAS INSTALACIONES DE LAS LAMPARAS DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA ACORDADA PREVIAMENTE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR EXTERNA
ICG TORRENZA

CARSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-01/ CONADE/1/12

NOTA No 7 FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2012

LA CONTRATISTA A TERMINADO DE COLOCAR LA LOSETA EN EL AULA DE USOS MULTIPLES, ASI COMO LA PINTURA VINILICA EN TODO EL SALON. POR LO QUE SOLO RESTA COLOCAR LA CANCELERIA Y LA PUERTA, YA QUE LA INSTALACIÓN ELECTRICA A QUEDADO AL CIEN POR CIENTO.

EN LOS SANITARIOS SE HA TERMINADO EL LAMBRIN DE AZULEJO Y LA LOSETA DEL PISO, TAMBIEN SE HA PINTADO CON PINTURA VINILICA EL INTERIOR Y EL EXTERIOR.

SE CONTINUA TRABAJANDO CON EL ALUMBRADO EN LA FABRICACIÓN DE BASE PARA LAMPARAS Y REGISTROS ELECTRICOS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORRENCIA

CADSI

Archivo

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

Almoloya de Juárez

FECHA	ESTIMACIÓN
21 DE DICIEMBRE DE 2012	NUM.:DOS V.A.

HOJA 1 /1

DATOS DE LA EMPRESA

CONTRATISTA: ALTA PRESICION DE INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V.	DOMICILIO: CARRETERA LIBRE METEPEC-ZACANGO No 1107-3 santa maria magdalena ocotitlan metepec		
CIUDAD: METEPEC	ESTADO MEXICO	C.U.R.P.	
R.F.C.: API1004072WA	I.M.S.S.:	C.M.I.C.	INFONAVIT.

DATOS DE LA OBRA

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

UBICACIÓN O COMUNIOAO: CABECERA MUNICIPAL

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE UN SALON OE USOS MULTIPLES A BASE DE MARCOS RIGIDOS CIMENTACION CON ZAPATAS AISLADAS Y CORRIDAS, LOSA DE CONCRETO MACISO, MODULO DE SANITARIOS, PASTO SINTETICO EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO Y ALUMBRADO EN ZONA ORIENTE DE LA DEPORTIVA.

PERIODO DE CONTRATO
INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DE 2012
TERMINACIÓN 31 DE DICIEMBREDE 2012

PRORROGA O DIFERIMIENTO
DEL: 00-00-0000
AL: 00-00-0000

CONTRATO No.	DE FECHA	IMPORTE	ANTICIPO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
MAJ/DDUYOP/ AD-01/CONADE/1/12	31 DE OCTUBRE DE 2012	$2,472,942.25	RENUNCIO	DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

C 21 DE DIC

TIPO DE TRAMITE	
ANTICIPO	(_)
ESTIMACION No.	No.DOS V.A.
POR CONCEPTOS DE CATALOGO.	()
POR CONCEPTOS DE VOLUMEN ADICIONAL	(X)
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO.	(_)
OTROS	(_)
OBSERVACIONES:	

SOPORTES TECNICOS		
DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
FACTURA	(X_)	(_)
FIANZA, a) Anticipo, b) Cumplimiento, c) Vicios Ocultos	()	(X)
ESTIMACION	(_X)	(_)
GENERADORES	(_X)	(_)
ALBUN FOTOGRAFICO	(_X)	(_)
PRUEBAS OE LABORATORIO	(_)	(_)
NOTAS DE BITACORA	(_)	(X_)
SECCIONES, CORTES, CROQUIS	(_X)	(_)
PRORROGA U OFICIOS VARIOS	(_X)	(_)
ACTA OE ENTREGA RECEPCION	( )	(_)
ACTA FINIQUITO	( )	(_)

BUENO POR $ $ 28,328.92

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ , A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE $28,328.92 (VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 92/100 M. N.)

EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN No 2 V.A. AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO CON IVA	$ -	IMPORTE DE CONTRATO SIN IVA	$ 2,131,846.70
2.0% SERVICIOS DE CONTROL		IMPORTE EJECUTADO	$ 24,527.21
0.2% INSTITUTO DE CAPACIT. DE LA I.C.		MENOS DEDUC.	$ 122.64
0.5% C. M. I. C.		SUBTOTAL	$ 24,404.57
CINCO AL MILLAR	$ 122.64	16 % IVA	$ 3,924.35
TOTAL	$ 122.64	NETO A PAGAR	$ 28,328.92

TURNADO PARA SU TRAMITE SUBSECUENTE A:

SUPERVISOR	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECCION DE NORMATIVIDAD	DIRECCIDN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	Vo.Bo.
ARQ. DIANA ARCEITE VAZQUEZ	ARQ. ERICK G. PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA	ING. RAFAEL NOVOA MENDOZA
SUPERVISORA DE OBRA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
FECHA:	FECHA:	FECHA:	FECHA:	
HORA:	HORA:	HORA:	HORA:	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 2012

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

Metepec, México a 21 de diciembre de 2012

Ing. Rafael Novia Mejía

Director de Desarrollo Urbano Y Obras Publicas

H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez

Por medio del presente envió **ESTIMACION No 2 V.A.** Referente a la obra **CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA**, amparada bajo contrato **No MAJ/DDUYOP/AD-01/CDONADE/1/12** de fecha con un importe de **$ 2, 472,942.25** anexo a este documento:

Factura en original

Recibo de estimación

Caratula de estimación

Generadores de obra

Estado de cuenta

Álbum fotográfico

Copia de bitácora

Sin más por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

A T E N T A M E N T E

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ

ADMINISTRADOR UNICO

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán
C. P. 52161 Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.

APICSA

R.F.C. API-100407-2WA

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán C.P. 52161
Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

FACTURA

Nº 134

EXPEDIDA EN METEPEC, MEX., A:
22 / 12 / 2012
DIA MES AÑO

NOMBRE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

DIRECCION: CALLE: MORELOS S/N COL. CENTRO

CIUDAD: ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO *C.P.:* 50900

R.F.C.: MAJ8501015A8 *TEL.:*

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	IMPORTE
1 OBRA	ESTIMACION No 2 (DOS) V.A.	24,527.21	24,527.21
	CONTRATO N° MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12 OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA, EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ... DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ... ALMOLOYA DE JUAREZ ... 2009 - 2012

COMPROBANTE EXPEDIDO EN: CARRT. LIBRE METEPEC ZACANGO 1107-3
SANTA MARIA MAGDALENA OCOTITLAN C.P. 52161

CONTRIBUYENTE: PERSONA MORAL REGIMEN GENERAL DE LEY

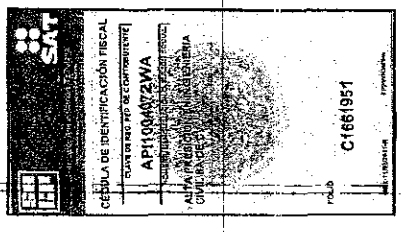
FORMA DE PAGO: CHEQUE
CTA: NO IDENTIFICADA

IMPORTE SIN IVA	$	24,527.21
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$	00.00
SUBTOTAL	$	24,527.21
I.V.A. 16 %	$	3,924.35
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	$	122.64
IMPORTE LIQUIDO	$	28,328.92

CANTIDAD CON LETRA:

(VEINTOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 92/100 M.N.)

SUB-TOTAL $	
I.V.A. $	
TOTAL $	





Cadena Original
|API1004072WA|ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL|FACTURAS|||101|200|22773875|26/12/2011 17:29:20|APROBACION|00001000000010000001|
Firma Digital de la Solicitud
ISJVkGaQ6ewQAm2+QYygECFT3SEjt6aLss8ZUNCs98GHe8fHoVGQjtSLtpq8V9u6tW0jw2gR7RKzQqFMrWPFs8cZV6R2mkkKbAEj4xL1v5GRlpVpbO7LuU3cm8RvicWHJuRHo/DfjwldM0ecgeTdDkwHev5J21rP8kict3Xg8=
Sello Digital de la Solicitud
TaCyHqRR1aNcSiCiwidZS6kCPKQA2sgVjNyMed7xkw0QQTQQoxHyjkHhzEJqZGxOWQV2SaCeP46j01ltOwvf9TSTNZd/9Q+G436kW4ey5+zavBG7JYdOjRTOqsK+C4qHpV8Ro74BBVKoJecL6U7SRWV1Qpc4CLRtOewHCWm2LLw=

"La Reproducción Apócrifa de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales"
"Este comprobante tendrá una vigencia de dos años a partir del 26 de Diciembre del 2011"
Número de Aprobación 22773875
Folios del 101 al 200
Original y Dos Copias
Asignados por SICOFI

"EFECTOS FISCALES AL PAGO"

PAGO HECHO EN UNA SOLA EXHIBICION (X)

O EN ( )
PARCIALIDADES ( )

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

AMORTIZACIONES			
ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,842.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
CMG-01	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCO BE NIVEL Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIES MENORES DE 488 M1	M2	96	$ 8.53	$ 818.88	96	$818.88	8	$ -	96	$ -	
CMG-02	EXCAUACION EN CORTE POR MEDIOS MANUALES, PARA ALOJAR CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO "B" INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 HASTA 1.0 M	M3	12	$ 115.48	$ 1,385.76	12	$1,385.76	D	$ -	12	$ -	
CMG-03	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c = 100 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA.	M1	96	$ 94.76	$ 9,096.96	96	$9,096.96	D	$ -	96	$ -	
CMG-04	CONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CIMENTACION DE 20 CM. DE ESPESOR ARMADA CON DOS PARRILLAS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 250 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRA EN FRONTERAS, HABILITADO DE ACERO, HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO, DESCIMBRADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	188	$ 627.85	$ 62,785.80	208	$62,785.00	D	$ -	180	$ -	
CMG-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y ANCLAJE DE PLACA DE ACERD A-36 DE 20 CM. X 20 CM. X 3/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" Y 4 TAQUETES EXPANSIVOS CON TORNILLO DE 3/4" DE DIAMETRO PARA FIJAR ESTRUCTURA SOBRE LOSA DE CIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESAAID PARR SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	36	$ 431.74	$ 15,542.64	36	$15,542.64	D	$ -	36	$ -	
CMG-06	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA MODULAR PARA GRADAS, A BASE DE PERFILES PTR DE ACERO EN SECCIONES DE 2-1/2" X 2-1/2" ETIQUETA BLANCA EN MARCOS PRINCIPALES Y PERFIL PTR BE 2" X 2" ETIQUETA BLANCA EN REFUERZOS SECUNDARIOS Y CONTRAVENTEOS INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3780	$ 42.85	$ 158,545.08	3700	$158,545.00	0	$ -	3700	$ -	
CMG-07	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PERFIL MONTEN DE 8" CAL. 14 EN SENTIDO LONGITUDINAL PARA FORJADO DE BANCAS INCLUYE: ELEVACIÓN, CORTES, MATERIALES, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACION DE PINTURA ESMALTE, , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	KG	2788	$ 41.82	$ 112,914.80	2780	$112,914.08	8	$ -	2708	$ -	
CMG-08	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TECHUMBRE DE LAMINA PINTRO CAL 25 FIJADA D ATORNILLADA CON PIJAS CON RONDANA DE NEOPRENO, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120	$ 238.55	$ 27,666.00	128	$27,666.00	D	$ -	128	$ -	

SUMA:	$0.00	I.V.A.	$0.00
	$0.00	IMPORTE	$0.00

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION ENINGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA [illegible] VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/cONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
PSCFR-D3	COLOCACION DE PASTO SINTETICO EN CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO EXISTENTE, CON ALTURA DE 30 MM. A BASE DE FIBRA THIOLON TENCATE XPE, COLOR VERDE OBSCURO CON FRANJAS VBLANCAS INTEGRADAS, CON PROTECCION ULTRAVIOLETA, TEJIDO SOBRE TELA BASE DE URETANO, FIBRILADO CON BASE DE LATEX NEGRO Y PESO DE 850 GRAMOS DE HILO POR M2, INCLUYE: COCIDO, PEGAMENTO ESPECIAL UNIDO CON MAYLARD, SUMINISTRO Y APLICACION DE ARENA SILICA Y CAUCHO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2.	2386	$ 323.45	$ 771,751.70	2386	$771,751.70	0	$ -	2386	$ -	
UD-SUM-TP-01	LIMPIEZA Y DESENRAICE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTÍCULOS DE DIVERSOS TRABAJOS.	M2	124	$ 6.95	$ 861.80	123.69	$859.65	0	$ -	124	$ 2.15	
UD-SUM-TP-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	124	$ 5.26	$ 652.24	123.69	$650.61	0	$ -	124	$ 1.63	
UD-SUM-TP-03	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN CEPA PARA ALOJAR CIMENTACIÓN EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00M.	M3	60	$ 95.06	$ 5,703.60	59.8	$5,684.59	0	$ -	60	$ 19.01	
UD-SUM-CI	PLANTILLA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=100 kg/cm2, AGREGADO MÁXIMO 3/4" DE 5 CM. DE ESPESOR EN FONDO DE CEPA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	33	$ 94.54	$ 3,119.82	32.65	$3,089.57	0	$ -	33	$ 30.25	
UD-SUM-CI-01	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 1.30 X 1.30 M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA F'y=4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 15 CM. AMBOS SENTIDOS , CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO Y CURADO.	PZA.	10	$ 829.20	$ 8,292.00	10	$8,292.00	0	$ -	10	$ -	
UD-SUM-CI-02	ZAPATA DE CIMENTACIÓN CORRIDA DE 80 C M. DE ANCHO Y PERALTE DE 15 CM. ARMADA CON VARILLA F'y = 4200 KG/CM2, DE 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML.	14	$ 428.64	$ 6,000.96	33.4	$5,743.78	0	$ -	14	$ 257.18	
UD-SUM-CI-03	DADO DE CIMENTACIÓN SOBRE ZAPATA AISLADA 2-1 DE 30 X 45 CM. X 80 CM. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 6 Y 2 DEL No. 4, F'y = 4200 KG/CM2, Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	PZA.	10	$ 744.48	$ 7,444.80	10	$7,444.80	0	$ -	10	$ -	

SUMA:	$0.00	I.V.A.	TOTAL
	$0.00	$0.00	$0.00

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	18 dic 12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$2,440,191.52	$26,451.56	$4,299.17	100%	99.00%
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL						

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UD-SUM-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO MACIZO DE 15 X 20 X 40 CM. EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A HILO Y PLOMO SOBRE ZAPATA CORRIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	23	$ 191.76	$ 4,410.48	22.64	$4,341.45	0	$ -	23	$ 69.03	
UD-SUM-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-1 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22	$ 604.79	$ 13,305.38	21.2	$12,821.55	0	$ -	22	$ 483.83	
UD-SUM-CI-07	DALA O CADENA DE DESPLANTE CT-2 SECCIÓN 15 X 50 CM. CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4", ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	23	$ 618.86	$ 14,233.78	22.5	$13,924.35	0	$ -	23	$ 309.43	
UD-SUM-CI-10	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCORPORANDO AGUA, UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO MEDIDO COMPACTADO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	94	$ 179.61	$ 16,883.34	93.39	$16,773.78	0	$ -	94	$ 109.56	
UD-SUM-CI-11	CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION A UNA DISTANCIA NO MAYOR A DOS KM A TIRO LIBRE DEL MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE DEMOLICION, MATERIAL MEDIDO COMPACTO.	M3	13	$ 73.52	$ 955.76	12.92	$949.88	0	$ -	13	$ 5.88	
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	20	$ 199.81	$ 3,996.20	20	$3,996.20	22.49	$ 4,493.73	0	$ -	
UD-SUM-ES-02	CASTILLO EN MURO K-1 SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	66	$ 207.46	$ 13,692.36	66	$13,692.36	0	$ -	66	$ -	
UD-SUM-ES-03	CONSTRUCCIÓN DE ZOCLO SECCIÓN 10 X 12 CM. ARMADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" GRAPAS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=208 kg/cm2, T.M.A. 3/4" ANCLADA EN CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	36	$ 154.86	$ 5,574.96	35.5	$5,497.53	0	$ -	36	$ 77.43	

	SUMA:	$4,493.73	I.V.A.	TOTAL
		$4,493.73	$719.00	$5,212.72

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANOOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MENA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. 2012 - 2015

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/0DUYDP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UD-SUM-ES-04	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	80	$ 226.65	$ 18,132.00	73.03	$16,552.25	0	$ -	80	$ 1,579.75	
UD-SUM-ES-05	COLUMNA DE 30 X 45 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 VARILLAS DE 1/2" F'y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DE No.3 @ 10 Y 20 CM. Y UNA GRAPA DE 3/8" @ 10 CM. EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO, ACABADO APARENTE.	ML	28	$ 917.14	$ 25,679.92	27.5	$25,221.35	0	$ -	28	$ 458.57	
UD-SUM-ES-06	CADENA INTERMEDIA SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	38	$ 215.16	$ 8,176.08	37.22	$8,008.26	0	$ -	38	$ 167.82	
UD-SUM-ES-07	CADENA DE CERRAMIENTO SECCIÓN DE 12 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	20	$ 194.22	$ 3,884.40	19.95	$3,874.69	0	$ -	20	$ 9.71	
UD-SUM-ES-08	TRABE DE CERRAMIENTO T-1 SECCIÓN 20 X 50 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS LATERALES Y @ 25 CM. CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	30	$ 613.83	$ 18,414.90	29.22	$17,936.11	0	$ -	30	$ 478.79	
UD-SUM-ES-09	TRABE DE CERRAMIENTO T-2 SECCIÓN VARIABLE DE 45 A 60 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y 2 DE 3/8" ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. EN CUARTOS CENTRALES Y @ 25 CM. EN CUARTOS CENTRALES, CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO Y CURADO.	ML	47	$ 636.63	$ 29,921.61	46.8	$29,794.28	0	$ -	47	$ 127.33	
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	120	$ 623.96	$ 74,875.20	120	$74,875.20	0.53	$ 330.70	0	$ -	
									SUMA:	$330.70	I.V.A.	TOTAL
										$330.70	$52.91	$383.61

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES		
				AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012					
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 18 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2	234	$ 196.65	$ 26,351.10	122.41	$24,071.93	2.18	$ 428.70	131.82	$ 1,850.48	
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	94	$ 250.16	$ 23,515.04	93.82	$23,269.88	2.28	$ 548.35	91.82	$ (300.19)	
UD-SUM-AC-03	NARIZ PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO SECCIÓN IRREGULAR SEGÚN PROYECTO, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" @ 28 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO.	ML	10	$ 163.93	$ 1,639.30	9.19	$1,506.52	0	$ -	10	$ 132.78	
UD-SUM-AC-04	MURO PREFABRICADO DE PANEL W APLANADO ACABADO FINO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 2:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	6.5	$ 348.02	$ 2,262.23	6.5	$2,262.13	0	$ -	6.5	$ -	
UD-SUM-AC-05	APLANADO ACABADO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 2:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	120	$ 112.53	$ 13,503.60	64.25	$7,230.05	0	$ -	120	$ 6,273.55	
AC-1ATRT-01	APLANADO ACABADO RUSTICO (SERROTEADO) EN MUROS EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	67	$ 92.07	$ 6,168.69	67	$6,268.69	0	$ -	67	$ -	
UD-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	25	$ 50.99	$ 1,274.75	24.1	$1,228.86	29.18	$ 1,487.89	0	$ -	
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	340	$ 86.87	$ 29,535.80	337.22	$29,172.02	26.93	$ 1,531.51	313.07	$ (1,367.72)	
UD-SUM-AC-08	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE MORTER PLAS SBS O SIMILAR DE 4.5 MM. DE ESPESOR, CON ALMA CENTRAL DE FIBRA DE POLIÉSTER CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA Y ADHESIÓN CON SOPLETE DE GAS, INCLUYE. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	114	$ 182.54	$ 20,809.56	113.05	$20,636.15	0	$ -	114	$ 173.41	
								SUMA:	$3,993.45	I.V.A.	$638.95	TOTAL $4,632.41
									$3,993.45			

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANOOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ALMOLOYA DE JUAREZ DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 2012

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

AMORTIZACIONES			
ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UO-SUM-HYC-01	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE OE ACCESO ADATISLE DE 1.00 X 2.50 M. FORMADA CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 3" INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	1	$ 3,496.72	$ 3,496.72	1	$3,496.72	0	$ -	1	$ -	
UD-SUM-HYC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN OE YENTANA DE 2.70 X 1.00 M. CON PERFIL DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2 1/2" CON UNA HOJA CORREDIZA INCLUYE:ELEMENTOS DE FIJACION, JALADERA, MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	P2A	8	$ 4,345.75	$ 34,766.00	8	$34,766.00	0	$ -	8	$ -	
UD-SUM-HYC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION OE REPISON DE LAMINA LISA CAL. 10 SOBRE MURO DE TABIQUE PARA RECIBIR HERRERIA INCLUYE: APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, TAQUETES DE SUJECION, ACCESORIOS Y TOOO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML.	22	$ 115.07	$ 2,531.54	18.8	$2,163.32	0	$ -	22	$ 368.22	
UD-SUM-HYC-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIO CLARO OE 5 MM. DE ESPESOR EN PUERTA Y VENTANAS DE ALUMINIO, INCLUYE: SILICON EN MARCOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS.	M2	18	$ 324.64	$ 5,843.52	15.36	$4,986.47	0	$ -	18	$ 857.05	
UD-SUM-HYC-06	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PROTECCION A BASE OE DE CUADRADO MACISO DE 1/2" A CADA 20 CM. A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y SOLERA DE 2" X 1/4" FIJADOS Y ANCLADOS A MURO INCLUYE: HERRAJES, CHAPA, MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2.	28	$ 281.40	$ 7,879.20	27.84	$7,834.18	0	$ -	28	$ 45.02	
UD-SUM-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE CUCHILLAS EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS OE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	$ 433.77	$ 433.77	0	$0.00	0	$ -	1	$ 433.77	
UD-SUM-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO OE CARGA SD-QO-4 3 HILOS, 4 CIRCUITOS EMPOTRADO EN MURO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TOOO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	$ 3,601.70	$ 3,601.70	1	$3,601.70	0	$ -	1	$ -	
UO-SUM-IE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD-15-50 SQUARE'O O SIMILAR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1	$ 226.11	$ 452.22	2	$452.22	0	$ -	2	$ -	
UD-SUM-IE-04	SALIDA ELÉCTRICA PARA CONCTACTO POLARIZADO 127 V. 15 A. DE 200 WATTS CON DOS ENTRADAS PLANAS Y UNA REDONDA CON TAPA COLOR MARFIL UTILIZANDO TUBERÍA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, CABLE DEL No. 22, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4	$ 497.79	$ 1,991.16	4	$1,991.16	0	$ -	4	$ -	

SUMA:	$0.00	I.V.A.	TOTAL
	$0.00	$0.00	$0.00

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION:	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

DBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%	

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
UD-SUM-IE-05	SALIDA ELÉCTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE SOBREPONER 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE: GABINETE, DIFUSOR, CABLEADO, POLIDUCTO, APAGADOR SENCILLO, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10	$ 944.86	$ 9,448.60	10	$9,448.60	0	$ -	10	$ -	
UD-SUM-IE-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 25 MM. DE DIAMETRO OCULTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50	$ 92.77	$ 4,638.50	34.43	$3,194.07	0	$ -	50	$ 1,444.43	
UD-SUM-IE-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC PESADO DE 15 MM. X 90° DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2	$ 97.31	$ 194.62	1	$97.31	0	$ -	2	$ 97.31	
UD-SUM-IE-08.	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPER WELL (COBRE PURO ELECTROLITO) DE 19 MM. DE DIAM. X 3.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	1	$ 294.12	$ 294.12	1	$294.12	0	$ -	1	$ -	
UD-SUM-IE-09.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	50	$ 70.71	$ 3,535.50	34.43	$2,434.55	0	$ -	50	$ 1,100.95	
UD-SUM-IE-10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE VINANEL DE COBRE DEL No. 8 PARA LINEA DE ALIMENTACION INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	50	$ 60.13	$ 3,006.50	34.43	$2,070.28	0	$ -	50	$ 936.22	
AM-ES-ST-OE-01	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	10	$ 189.81	$ 1,898.20	9.07	$1,721.67	0	$ -	10	$ 176.53	
AM-ES-ST-OE-02	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELABORACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO Y RELLENO	PZA.	2	$ 1,872.82	$ 3,745.64	2	$3,745.64	0	$ -	2	$ -	
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	$ 1,828.60	$ 5,485.80	3	$5,485.80	1	$ 1,828.60	0	$ -	

	SUMA:	$1,828.60	I.V.A.	TOTAL
		$1,828.60	$292.58	$2,121.18

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/OOUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES		
	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez 2012-2015

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,181.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AM-ES-ST-OE-04	CONSTRUCCION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8	$ 101.55	$ 811.40	6	$809.30	0	$ -	8	$ 203.10	
AM-ES-ST-OE-05	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	42	$ 199.71	$ 8,387.82	37.38	$7,465.16	0	$ -	42	$ 922.66	
MS-PT-01	LIMPIEZA DESENRAICE Y DESPALME DE TERRENO A MANO, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA Y MONTICULOS SOBRE EL AREA DE TRABAJO	M2	25	$ 12.05	$ 301.25	24.25	$292.21	0	$ -	25	$ 9.04	
MS-PT-02	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES DE REFERENCIA, EN SUPERFICIES MENORES DE 400 M2	M2	25	$ 11.24	$ 281.00	24.25	$272.57	0	$ -	25	$ 8.43	
MS-PT-03	ACARREO HORIZONTAL SIN PENDIENTE, DE TIERRA, ARENA, CASCAJO, ETC. MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA. EN CARRETILLA DE 3.5 FT3, A 50.00 M. INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A UN LUGAR FUERA DE LA OBRA.	M3	40	$ 45.14	$ 1,805.60	40	$1,805.60	0	$ -	40	$ -	
MS-CI-01	EXCAVACION A MANO EN CEPA, PARA ALOJAR CIMENTACION, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO B, ZONA C PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	19	$ 100.34	$ 1,906.46	19	$1,906.46	0	$ -	19	$ -	
MS-CI-02	PLANTILLA DE CIMENTACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR.	M2	12	$ 94.54	$ 1,134.48	11.86	$1,121.24	0	$ -	12	$ 13.24	
MS-CI-03	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-1 ANCHO 0.80 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL CONCRETO f'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO,	ML	21	$ 444.16	$ 9,327.36	20.4	$9,060.86	0	$ -	21	$ 266.50	
MS-CI-04	ZAPATA DE CIMENTACION CORRIDA Z-2 ANCHO 1.50 M. PERALTE 15 CM DE, ARMADA CON 7 VAR. DE 3/8" EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 25 CM. EN SENTIDO TRANSVERSAL FY'=4200 KG/CM2, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO,	ML	2	$ 880.91	$ 1,761.82	1.05	$924.96	0	$ -	2	$ 836.86	
MS-CI-05	MURO DE ENRASE DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	18	$ 188.70	$ 3,396.60	17.33	$3,170.17	0	$ -	18	$ 128.43	
MS-CI-06	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA HABILITADO DE ACERO, COLADO. SECCION 15 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	ML	28	$ 208.26	$ 5,831.28	27.75	$5,779.22	0	$ -	28	$ 52.06	
MS-CI-07	RELLENO DE CEPAS DE CIMENTACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA Y AGUA	M3	14	$ 94.58	$ 1,324.12	13.64	$1,290.07	0	$ -	14	$ 34.05	

SUMA:	$0.00	I.V.A.	$0.00	TOTAL	$0.00
	$0.00				

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.58	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-AL-01	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 25 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM1-3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LONECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	20	$ 208.85	$ 4,177.00	29.5	$4,072.58	0	$ -	20	$ 104.43	
MS-AL-02	CASTILLO DE CONCRETO SECCION 12 X 20 CM, CONCRETO F'C=280 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA 2 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM, INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, TODO LONECESARIO PARA SU EJECUCION.	ML	13	$ 200.85	$ 2,611.05	13	$2,611.05	0	$ -	13	$ -	
MS-AL-03	MURO DE BLOCK MACISO DE 12 X 18 X 38 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR A HILO Y PLOMO, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. ACABADO COMÚN SIN APLANAR, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M2	75	$ 225.28	$ 16,896.00	73.27	$16,506.27	0	$ -	75	$ 389.73	
MS-AL-05	TRABE DE CARGA T-1 SECCION 15 X 30 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 6 VAR. 1/2" EST. No. 2 @ 15 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	26	$ 288.97	$ 7,513.22	25.35	$7,325.39	0	$ -	26	$ 187.83	
MS-AL-06	LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO, PERALTE 10 CM REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM EN LADO CORTO Y @ 20 CM. LADO LARGO, CONCRETO F'C = 200 KG/ CM2. AGREGADO MAXIMO - 3/4" INCLUYE: CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, GOTERO PERIMETRAL, HABILITADO DE ACERO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y APARENTADO, CON SUS RESPECTIVOS MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	35	$ 623.96	$ 21,838.60	34.65	$21,620.21	0	$ -	35	$ 218.39	
MS-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN INTERIOR AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO COMUN PARA RECIBIR LOSETA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	21	$ 197.55	$ 4,148.55	20.09	$3,968.75	0	$ -	21	$ 179.77	
MS-AC-02	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" SECCION TRAPEZOIDAL 15 X 20 X 40 CM REMATADO CON VOLTEADOR, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICIE, CIMBRA PARA ACABADO APARENTE, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	15	$ 193.92	$ 2,908.80	13.94	$2,703.24	0	$ -	15	$ 205.56	
MS-AC-03	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, EN EXTERIOR AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	M2	7	$ 201.64	$ 1,411.48	6.63	$1,336.87	0	$ -	7	$ 74.61	

	SUMA:	$0.00	I.V.A.	TOTAL
		$0.00	$0.00	$0.00

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERIK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ 2009 - 2012

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/ODUYOP/AD-01/CONA0E/1/12

No. ESTIMACION	OE FECHA	
No. 2 (aOS) V.A.	21 DE OICIEMBRE DE 2012	
PERIOOO DE ESTIMACION	OEL	AL
	85-nov-12	13-dic-17

AMORTIZACIONES			
ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALOO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.88

Almoloya Juárez 2.5

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA:	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL						

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-AC-04	APLANAOO ACABAOO FINO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEOIO OE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANOAMIOS, MANO OE OBRA.	M2	53	$ 103.51	$ 5,486.03	52.14	$5,417.71	0	$ -	53	$ 68.32	
MS-AC-05	APLANADO ACABAOO REPELLAOO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEOIO OE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANOAMIOS, MANO OE OBRA.	M2	40.35	$ 84.37	$ 3,404.33	40.35	$3,404.33	16.09	$ 1,357.51	0	$ -	
MS-RC-06	APLANADO ACABAOO FINO EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANOAMIOS, MANO OE OBRA.	M2	21	$ 128.08	$ 2,689.68	20.45	$2,619.24	0	$ -	21	$ 78.44	
MS-AC-07	EMBOQUILLAOO EN APLANAOO PERFILAOO A DOS ARISTAS CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ACABADO FINO CON PLANA	ML	16	$ 58.20	$ 803.20	16	$803.20	0	$ -	16	$ -	
MS-AC-88	SUMINISTRO Y COLOCACION OE LOSETA ANTIDERRAPANTE PORCELANITE O SIMILAR OE 38 x 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO A HUESO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO OE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS,	M2.	21	$ 250.82	$ 5,267.22	20.09	$5,038.97	0	$ -	21	$ 228.25	
MV-AC-89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN OE AZULEJO OE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTAOO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA OE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES,	M2	24	$ 255.05	$ 6,121.20	23.78	$6,065.09	15.55	$ 3,966.03	0	$ -	
MS-AC-10	SUMINISTRO Y APLICACION OE PINTURA VINILICA SOBRE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO APARENTE, COLOR A ESCOGER INCLUYE UNA MANO OE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	72	$ 56.87	$ 4,094.64	71.98	$4,093.50	0	$ -	72	$ 1.14	
MS-AC-11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE SOBRE HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS) INCLUYE: MATERIALES, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.5	$ 66.17	$ 363.94	5.5	$363.94	8	$ -	5.5	$ -	
MS-AC-12	SUMINISTRO Y APLICACION OE IMPERMEABILIZANTE LIQUIOO TERRACOTA INCLUYE: MATERIALES, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	35	$ 122.40	$ 4,284.00	34.65	$4,241.16	0	$ -	35	$ 42.84	
MS-HE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION OE PUERTA ABATIBLE DE 0.90 X 2.28 M. FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE PRIMER, HERRAJES, CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	$ 2,612.08	$ 5,224.08	2	$5,224.00	0	$ -	2	$ -	
MS-HE-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA OE 0.50 X 1.45 M EN SANITARIOS CON UNA HOJA ABATIBLE EN PERFILES ESTRUCTURALES DE 1/8" MODULACION SEGUN CROQUIS INCLUYE PRIMER, ACCESORIOS, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	2	$ 1,421.19	$ 1,842.38	2	$2,842.38	8	$ -	2	$ -	

SUMA:	$5,323.54	I.V.A.	TOTAL
	$5,323.54	$851.77	$6,175.31

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. OE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR OE OBRA
OEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR OE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE OE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES		
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	05-nov-12	13-dic-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-HE-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS DE DIVISION EN MUEBLES, FORMADA CON PERFIL ESTRUCTURAL Y TABLERO DE LAMINA No. 18 TROQUELADO, INCLUYE: PRIMER, HERRAJES, CHAPA PORA PUERTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	9	$ 939.89	$ 8,459.01	9	$8,459.01	0	$ -	9	$ -	
MS-HE-B6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIDRIO CLARO DE 3 MM EN VENTANAS	M2	1	$ 295.90	$ 295.90	0.84	$248.56	0	$ -	1	$ 47.34	
MS-IE-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 3 HILOS 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIEMNTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$ 735.24	$ 735.24	1	$735.24	0	$ -	1	$ -	
MS-IE-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15-50 AMPERES 70-100 AMPERE, 3 POLOS ATORNILLABLE INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	$ 303.98	$ 607.96	2	$607.96	0	$ -	2	$ -	
MS-IE-03	INSTALACION ELECTRICA, EN CONTACTOS UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, POLIDUCTO, CABLEADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL	4	$ 431.25	$ 1,725.00	2	$862.56	0	$ -	4	$ 862.56	
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10	$ 363.27	$ 3,632.70	10	$3,632.70	1	$ 363.27	0	$ -	
MS-IE-05	SALIDA ELECTRICA CON LAMPARA SLIM LINE DE SOBREPONER, ENCENDIDO NORMAL 2 X 38 WATTS DE 122 CM. INCLUYE BALASTRA, GABINETE, ACRILICO, CABLEADO, POLIBUCTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	4	$ 934.20	$ 3,736.80	0	$0.00	0	$ -	4	$ 3,736.80	
MS-IE-06	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.60 X 0.40 X 0.70 M (MEDIDAS INTERIORES) CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 13 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 150 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION, ELADDRACION DE REGISTRO, TAPA A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESCTRUCTURAL PREFABRICADO,Y RELLENO	PZA.	1	$ 1,540.95	$ 1,540.95	1	$1,540.95		$ -	1	$ -	
MS-IE-B7	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA A BASE DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 1" DE DIAMETRO, DOS HILOS DE CABLE DEL No. 0 INCLUYE: EXCAVACION, INSTALACION Y RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	51	$ 160.66	$ 8,193.66	51	$8,193.66	0	$ -	51	$ -	
MS-IHS-D1	COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CON TUBO PVC DE 4" DE DIAMETRO OCULTO SOBRE TERRENO NATURAL INCLUYE: EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	ML	4	$ 206.29	$ 825.16	2.5	$515.73	0	$ -	4	$ 309.44	
MS-IHS-B2	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	10	$ 401.21	$ 4,012.10	10	$4,012.10	1	$ 401.21	0	$ -	

	SUMA:	$764.48	I.V.A.	TOTAL
		$764.48	$122.32	$886.80

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

AMORTIZACIONES			
ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%	

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-IHS-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE D. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$ 1,958.50	$ 1,958.50	1	$1,958.50	0	$ -	1	$ -	
MS-IHS-04	COLUMNA DE AGUA FRIA PARA ALIMENTACION A MUEBLES SANITARIOS CON TUBERIA DE COBRE DE 1" DE DIAMETRO SEGUN PROYECTO DESDE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	5	$ 355.38	$ 1,776.90	5	$1,776.90	0	$ -	5	$ -	
MS-IHS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO SOBRE COLUMNA DE ALIMENTACION DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1	$ 614.74	$ 614.74	1	5614.74	0	$ -	1	$ -	
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCION SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	10	$ 451.06	$ 4,510.60	10	$4,510.60	1	$ 451.06	0	$ -	
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	$ 1,478.47	$ 5,913.88	4	$5,913.88	1	$ 1,478.47	0	$ -	
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5	$ 1,574.62	$ 7,873.20	5	$7,873.10	1	$ 1,574.62	0	$ -	
MS-IHS-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.00 X 0.50 M. EN SANITARIO HOMBRES, MODELO SEGUN CROQUIS A COLOCAR EN SANITARIO HOMBRES, INCLUYE LLAVE DE NARIZ.	PZA	1	$ 2,951.62	$ 2,951.62	1	$2,951.62	0	$ -	1	$ -	
MS-IHS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERA CESPOL BOTE DE 4" CON SALIDA DE 2" EN PISO INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2	$ 548.84	$ 1,097.68	2	$1,097.68	0	$ -	2	$ -	
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1	$ 4,288.56	$ 4,288.56	1	$4,288.56	1	$ 4,288.56	0	$ -	
									SUMA:	$7,792.71	I.V.A.	TOTAL
										$7,792.71	$1,248.83	$9,039.54

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEDINA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 - 2012 ALMOLOYA DE JUAREZ

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES		
	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
MS-IHS-12	CONSTRUCCION DE BASE PARA TINACO DE 1.60 X 1.60 X 3.0 M. SOBRE LOSA DE AZOTEA A BASE DE MUROS DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 24 X 28 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM, ACABADO COMUN , Y LOSA DE CONCRETO ARMADO ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: MATERIALES, ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	$ 4,936.33	$ 4,936.33	0.00	$0.00	0	$ -	1	$ 4,936.33	
MS-IHS-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INCLUYE: ACCESORIOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2	$ 2,862.13	$ 2,862.13	0.00	$0.00	0.00	$ -	1	$ 2,862.13	
MS-IHS-14	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, RETIRANDO ESCOMBRO, BASURA PRODUCTO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LA OBRA.	M2	25	$ 22.59	$ 564.75	0.00	$0.00	0.00	$ -	25	$ 564.75	
AP-CTA-01	FABRICACIÓN DE BASE PARA POSTE CON CONCRETO RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 DE 55 X 55 CM. DE BASE 35 X 35 CM. DE CORONA X 60 CM. DE ALTURA CON 1 PLACA DE 35 X 35 CM. X 1/4" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" EN LA CORONA DE BASE PARA RECIBIR POSTE METÁLICO, 4 ANCLAS DE 5/8" X 60 CM. CON TUERCA HEXAGONAL INCLUYE: CIMBRADO,HECHURA Y VACIADO DE CONCRETO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15	$ 773.43	$ 11,601.45	0.00	$0.00	0.00	$ -	15	$ 12,601.45	
AP-CTA-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE SECCION CIRCULAR CON UN DIAMETRO EN SU BASE DE 19.2 CM. Y 8 CM. EN LA PUNTA X 8.0 M. DE ALTURA CON UN PESO DE 90 KG. CON CALIBRE DE ACERO DEL No. 11 EN ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA. , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15	$ 3,537.94	$ 53,069.10	0.00	$0.00	0.00	$ -	15	$ 53,069.10	
AP-CTA-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO XLP (2+1) CAL No. 2 MARCA VIAKON O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	MT.	269.5	$ 117.64	$ 31,703.98	0.00	$0.00	0.00	$ -	269.5	$ 32,703.98	
AP-CTA-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW CAL. 12 MARCA XCOREX O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	142.5	$ 26.67	$ 2,375.48	0.00	$0.00	0.00	$ -	142.5	$ 2,375.48	
AP-CTA-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO PUBLICO INCLUYE: BASE PARA RECIBIR ESFERA OPALINA CON PUNTA PARA INSERTARA POSTE CONICO, ESFERA OPALINA DE 21" DE DIAMETRO CON CUELLO, BALASTRO DE 220/127 VOLTS, FOCO DE 175-250 WATTS DE ADITIVOS METALICOS, ACCESORIOS DE FIJACION Y CONEXION, MATERIALES,	PZA.	15	$ 2,778.85	$ 41,682.75	0.00	$0.00	0.00	$ -	15	$ 41,682.75	
AP-CTA-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTACTOR MARCA TORK, DE 60 AMP. 2 POLOS, 220 VOLTS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	1	$ 4,384.69	$ 4,384.69	0.00	$0.00	0.00	$ -	1	$ 4,384.69	

SUMA:	$0.00	I.V.A.	TOTAL
	$0.00	$0.00	$0.00

ING. ARTURO REYES JIMENEZ	ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ	ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANOOVAL	ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	SUPERVIBOR DE OBRA	SUPERVISION EXTERNA	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.	OEL AYUNTAMIENTO	ICE TORRENZA		RESIDENTE DE OBRA	

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

CDN. O No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (DOS) V.A.	21 DE DICIEMBRE DE 2012	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	05-nov-12	13-dic-12

ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES		
	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya Juárez

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

EMPRESA: *ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.*

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
$2,472,942.25	$2,440,191.52	$28,451.56	$4,299.17	100%	99.00%

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-CTA-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 4 - 12 ESTAÑADO MARCA BURNDY O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, , MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	15	$ 76.13	$ 1,141.95	15	$1,141.95	0	$ -	15	$ -	
AP-CTA-11	EXCAVACION PARA CEPA EN DIFERENTES SECCIONES HASTA 65 CM DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL MIXTO TIPO "B" Y "C" PARA ALOJAR BASE DE POSTES, REGISTROS Y TUBERIAS DE POLIDUCTO INCLUYE: TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	82	$ 218.12	$ 17,885.84	82	$17,885.84	8	$ -	82	$ -	
AP-CTA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1-2/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	270	$ 46.27	$ 12,492.90	270	$12,492.90	0	$ -	270	$ -	
AP-CTA-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PRECOLADO DE 40 X 40 X 40 CM. CON MARCO DE ANGULO DE 1" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	2	$ 1,381.82	$ 2,763.64	2	$2,763.64	0	$ -	2	$ -	
AP-CTA-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGA TERMOCONTRACTIL CAL. 4 - 12 PARA DERIVADORES DEL CABLE PRINCIPAL Y CONEXIONES PARA LOS LUMINARIOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	18	$ 40.38	$ 403.80	10	$403.80	0	$ -	10	$ -	
U0-PV-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS DE UNA ALALTURA DE 8.8 HASTA 4.00 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	1640	$ 53.69	$ 88,051.60	1640	$88,051.60	0	$ -	1640	$ -	

	SUMA:	$0.00	I.V.A.	TOTAL
TOTAL SUMA:		$24,527.21	$3,924.35	$28,451.56

IMPORTE SIN IVA	VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 21/100 M.N.	$24,527.21
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	CERO PESOS 00/100 M.N.	$0.00
SUBTOTAL	VEINTICUATRO MIL QUIMENTOS VEINTISIETE PESOS 21/100 M.N.	$24,527.21
I.V.A. 16%	TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 35/100 M.N.	$3,924.35
IMPORTE	VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS 56 /100 M.N.	$26,451.56
RETENCION DEL 5 ALMILLAR	CIENTO VEINTIDOS PESOS64/100 M-N-	$122.64
IMPORTE LIQUIDO	VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 92/100 M.N.	$26,328.92

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA
DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

Almoloya de Juárez

FECHA:21 DE DICIEMBRE DE 2012

ESTADO DE CUENTA FÍSICO FINANCIERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

LOCALIDAD: PO CABECERA MUNICIPAL

CONTRATO: MAJ/DDUYOP/AD -01/CONADE/1/12

FECHA DE INICIO: 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 — **MONTO CONTRATADO CON I.V.A.:** $2,472,942.25

EMPRESA: ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V. — **FECHA DE TERMINO:** 31 DE DICIEMBRE DE 2012

ANTICIPO: $0.00

ESTIMACIÓN No.	PERIODO	IMPORTES TOTALES CON IVA		AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CON IVA		RETENCIONES 5 AL MILLAR	NETO A COBRAR	NO. DE FACTURA	AVANCES		OBSERVACIONES
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO				FÍSICO %	FINANCIERO %	
ANTICIPO		$0.00	$0.00				$0.00				
EST 1 (UNO)	5 /11/12 AL 13/12/12	$2,440,191.52	$2,440,191.52	$0.00	$0.00	$10,518.07	$2,429,673.45		100.00%	98.00%	
EST 2 (DOS) V.A.	5 /11/12 AL 13/12/12	$28,451.56	$2,468,643.08			$122.64	$28,328.92		100.00%	99.00%	
TOTALES		**$2,468,643.08**	**$2,468,643.08**	**$0.00**	**$0.00**	**$10,640.71**	**$2,458,002.37**		**100.00%**	**1.00%**	
SALDOS		**$4,299.17**	**$4,299.17**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$ -**		**0%**	**0.00%**	

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

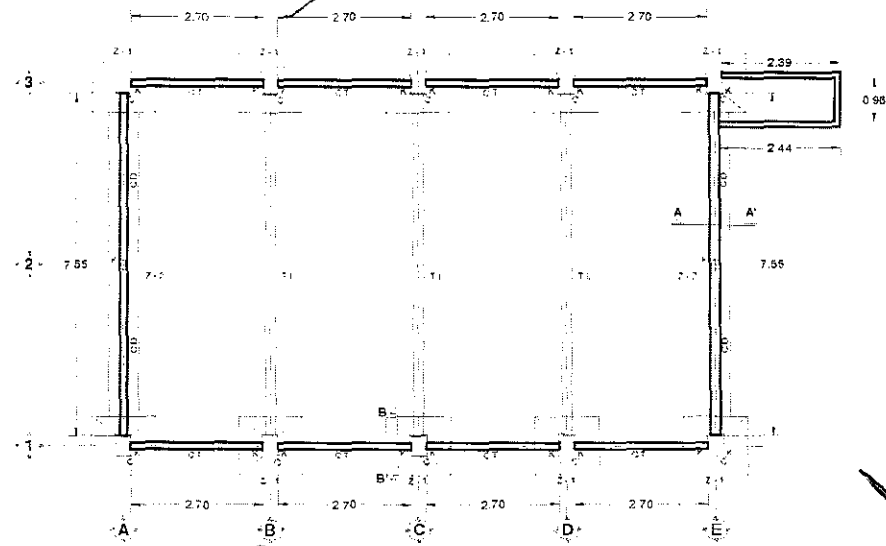
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-ES-01	OALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
1	A-B	2.70				2.70	
1	B-C	2.70				2.70	
1	C-D	2.70				2.70	
1	D-E	2.70				2.70	
3	A-B	2.70				2.70	
3	B-C	2.70				2.70	
3	C-D	2.70				2.70	
3	D-E	2.70				2.70	
3	E-E´	2.39				2.39	
3	E-E´	2.44				2.44	
A	1-3	7.55				7.55	
E	1-3	7.55				7.55	
E´	3-2	0.96				0.96	
					TOTAL	42.49	ML

CROQUIS

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 20 ML
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 22.49 ML



PLANTA DE CIMENTACIÒN
CADENA DE DESPLANTE DE 12 CMS X 25 CMS

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACIDN DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

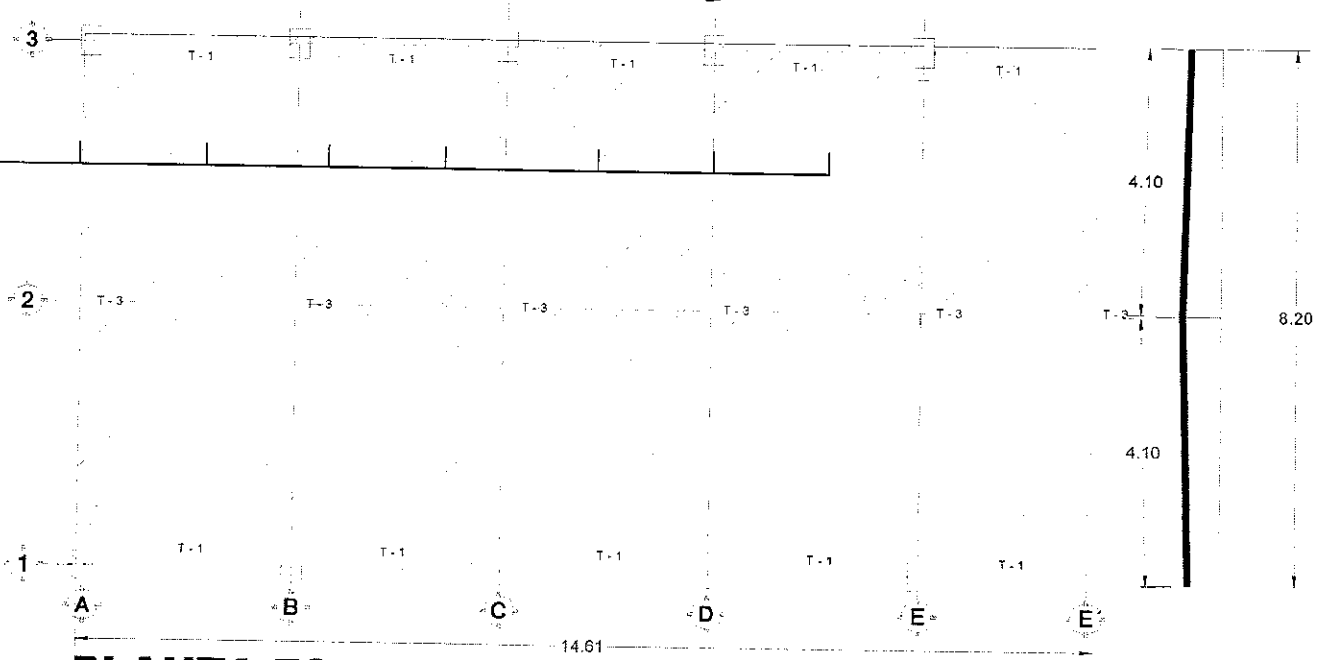
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
	A-E Y 1-3	14.61	8.25			120.53	
					TOTAL	120.53	M2

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 120 M2
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 0.53 M2



PLANTA ESTRUCTURAL
LOSA MACIZA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISIDN EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

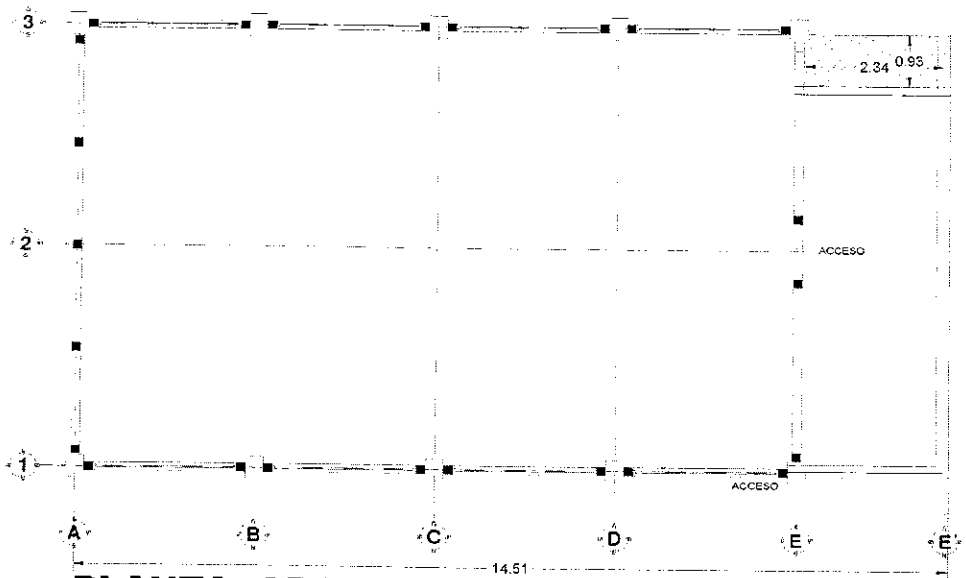
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
3	E-E'	2.34	0.93			2.18	
					TOTAL	2.18	M2

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 122.41 M2
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 2.18 M2



PLANTA ARQUITECTONICA
FIRME DE CONCRETO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

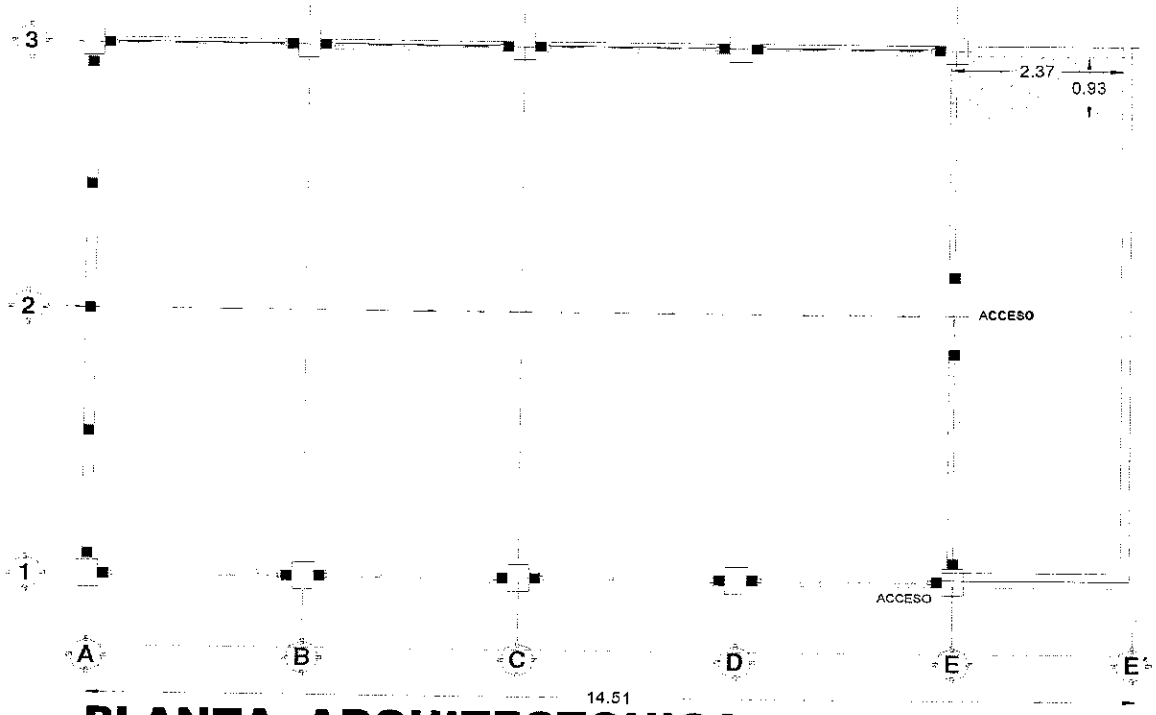
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERJA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
U0-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTAOA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
3	E-E´	2.34	0.93			2.18	
					TOTAL	2.18	M2

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 93.02 M2
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 2.18 M2



PLANTA ARQUITECTONICA
LOSETA VIDRIADA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

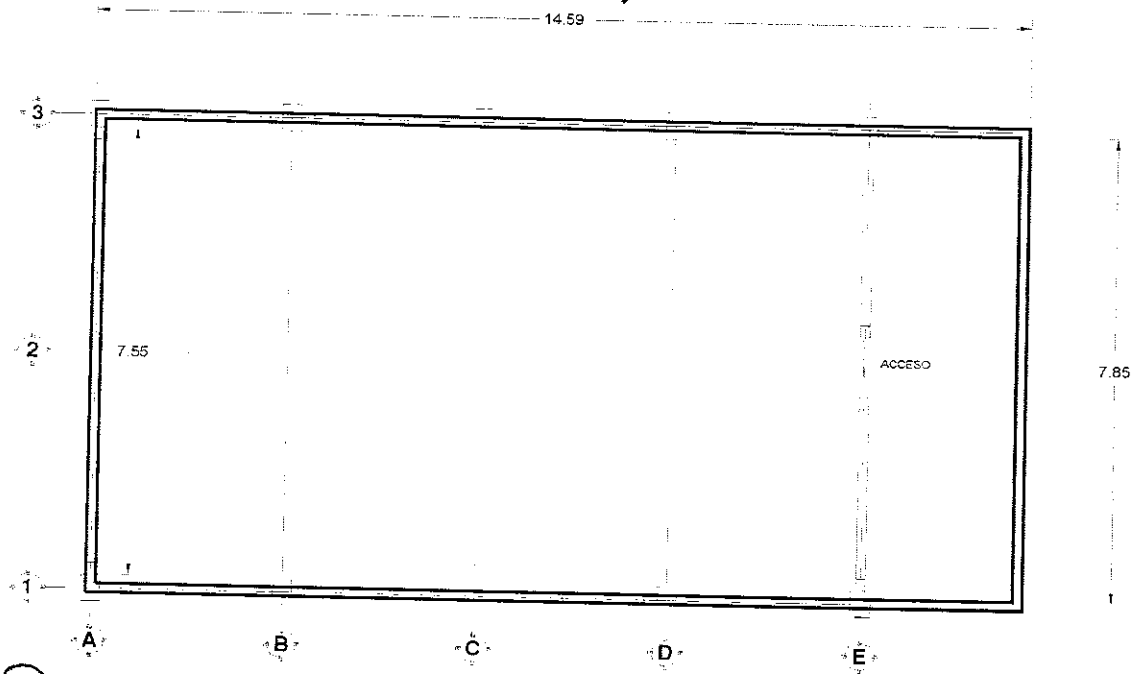
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
1	A-E	14.59				14.59	
3	A-E	14.59				14.59	
A	1-3	7.85				7.85	
E	1-3	7.85				7.85	
3	VENTANA BAÑO	0.50			2.00	1.00	
		0.50			2.00	1.00	
					TOTAL	29.18	ML

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 24.10 ML
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 29.18 ML



PLANTA ARQUITECTONICA

EMBOQUILLADO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS OE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
PINTURA EN PRETIL							
1	A-E´	14.59		0.60		8.75	
3	A-E´	14.59		0.60		8.75	
A	1-3	7.85		0.60		4.71	
E´	1-3	7.85		0.60		4.71	
					TOTAL	26.93	M2
					SUBTOTAL	53.86	M2

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 337.12 M2
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 26.93 M2

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

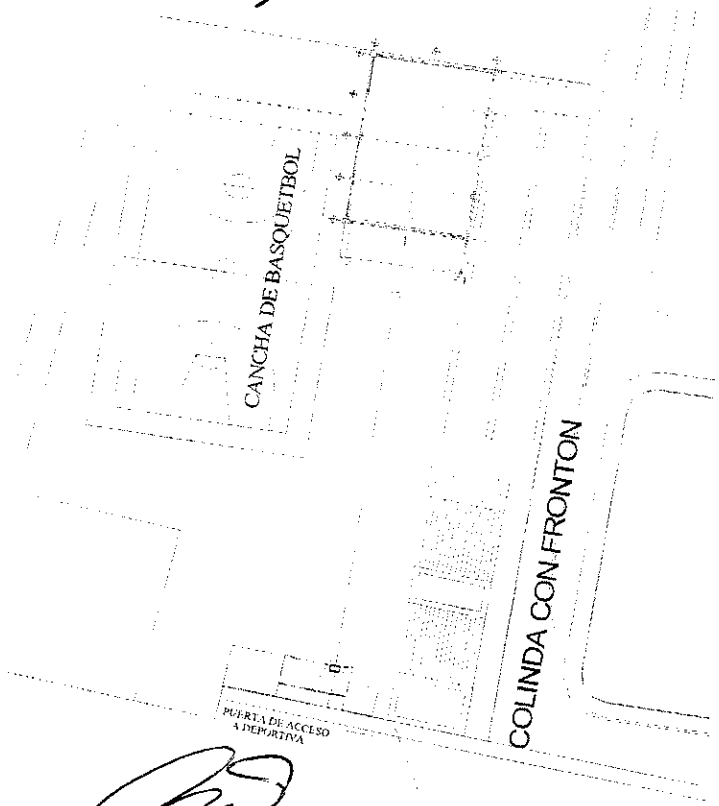
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADD PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
					TOTAL	1.00	PZA

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA:3 PZA
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 1 PZA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

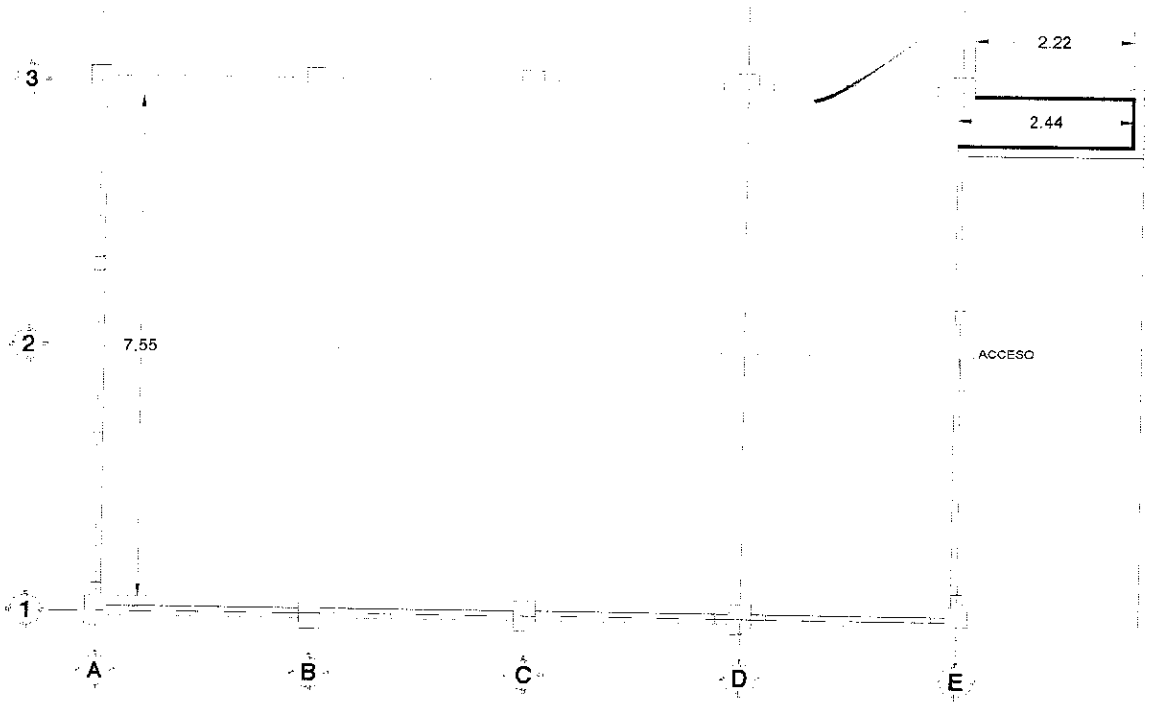
CONTRATISTA ALTA PRESICIDN EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

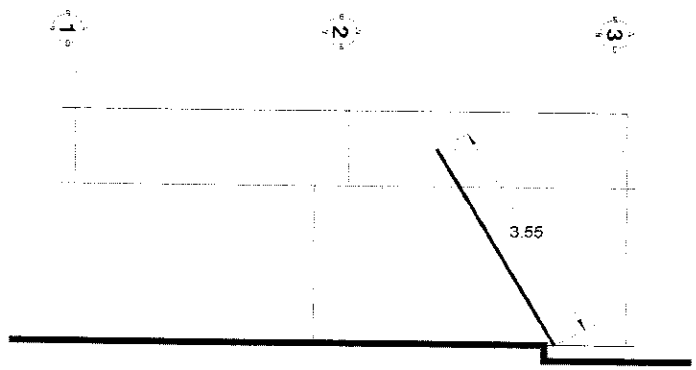
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
		2.22		2.50		5.55	
		2.44		3.55		8.66	
		0.75		2.50		1.88	
					TOTAL	16.09	M2

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 40.35 M2
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 16.09M2





MURO DE PANEL W

PLANTA ARQUITECTONICA

REPELLADO EN MUROS

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

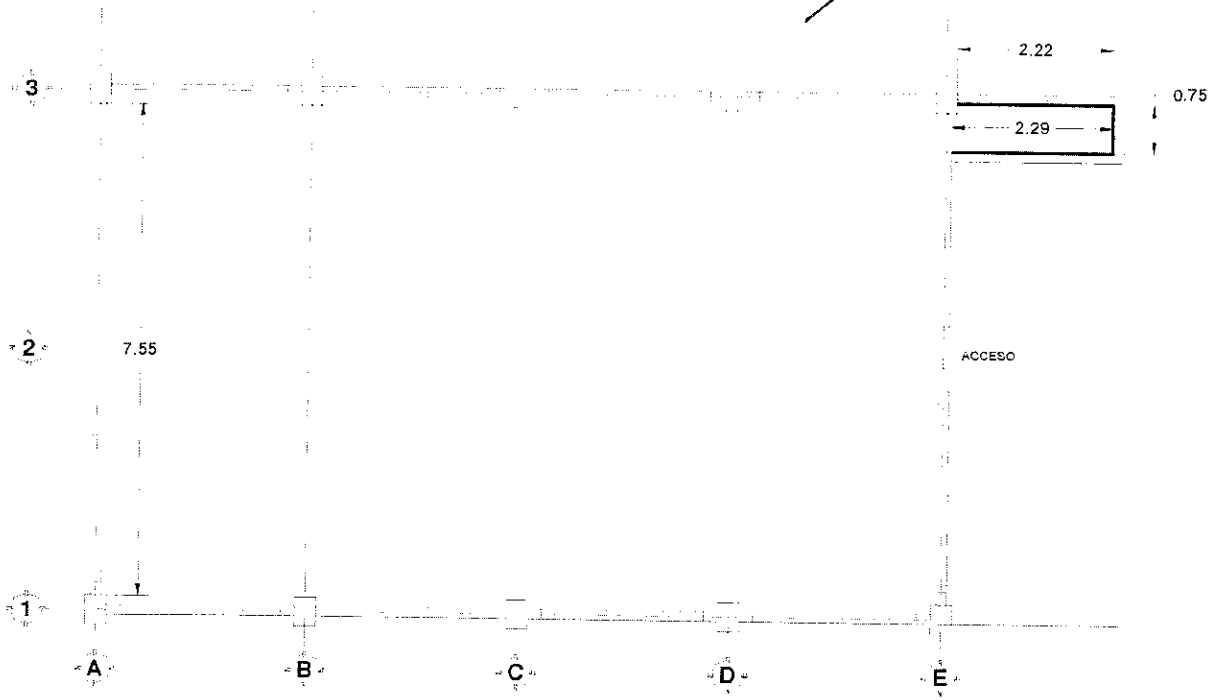
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	CARAS	SUBTOTAL	
		2.22		2.50		5.55	
		2.29		3.55		8.13	
		0.75		2.50		1.88	
					TOTAL	15.55	M2

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 23.78 M2
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 15.55 M2



PLANTA ARQUITECTONICA

AZULEJO EN MURO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	SUBTOTAL	
						1.00	
					TOTAL	1.00	PZA

PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 1.00 PZA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

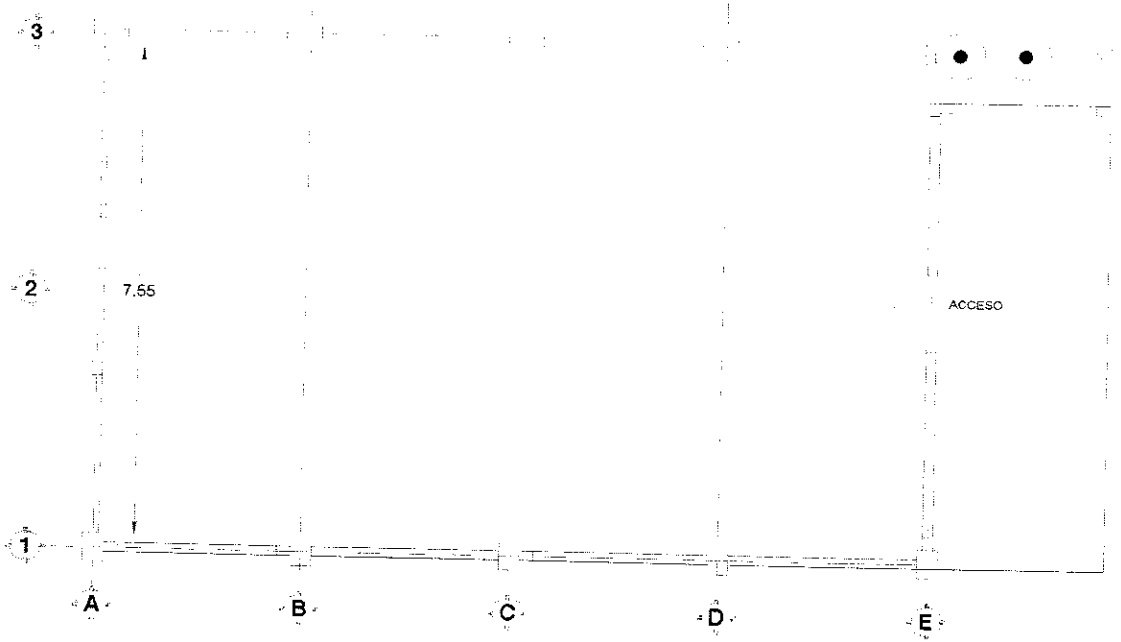
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CDNADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL.

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					2.00	2.00	
					TOTAL	2.00	SALIDA

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 10 SALIDAS
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 2 SALIDAS 1.00



PLANTA ARQUITECTONICA

SALIDA SANITARIA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

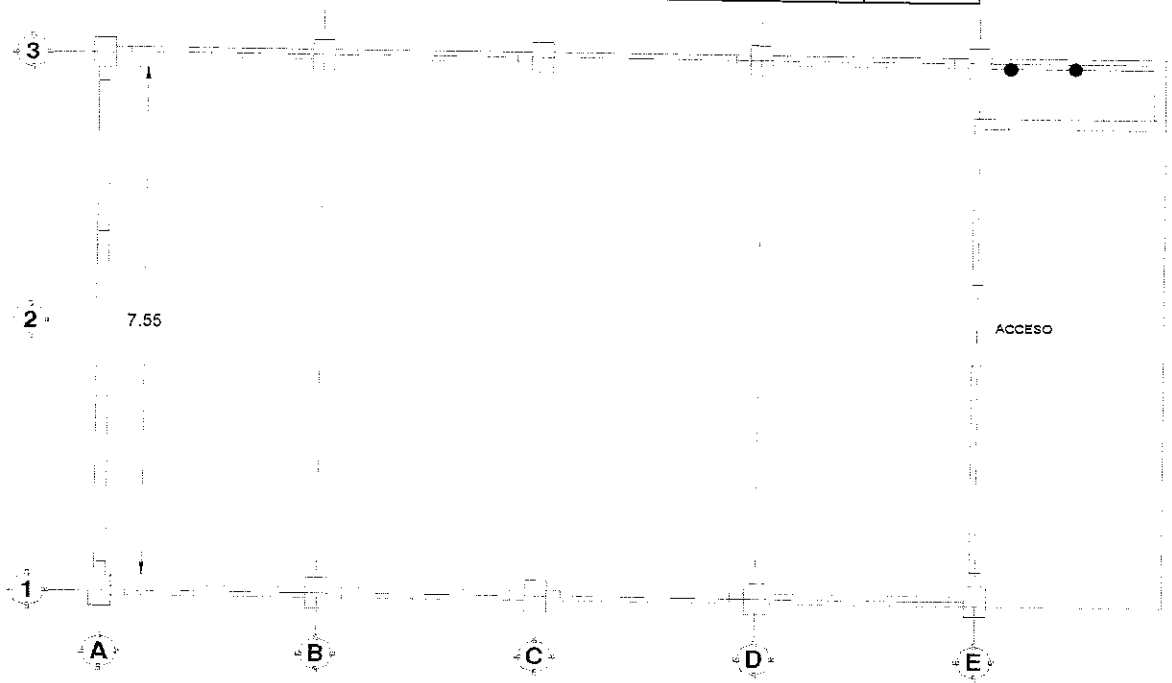
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS DCULTO SOBRE MUROS Y PISD CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCION SEGUN PRDYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL.

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					2.00	2.00	
					TOTAL	2.00	SALIDA

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 10 SALIDAS
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 2 SALIDAS



PLANTA ARQUITECTONICA

SALIDA HIDRAULICA

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

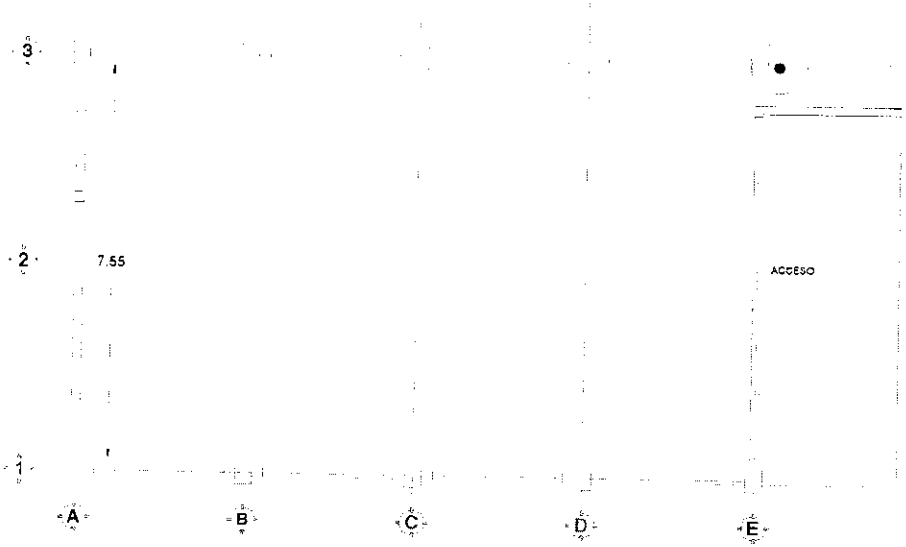
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 4 PZA
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 1 PZA



PLANTA ARQUITECTONICA

LAVABO

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (DOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

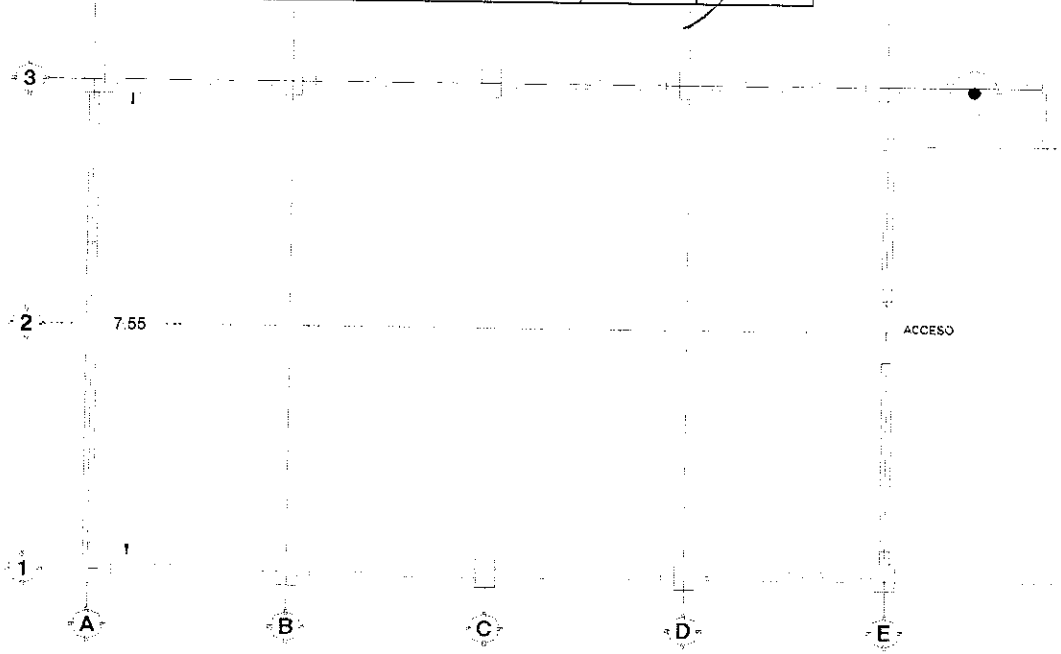
CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA 5 PZA
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 2 PZA



PLANTA ARQUITECTONICA

WC

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE CONTRATISTA
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISDR DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

ESTIMACION No. 2 (OOS) V.A.

LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL

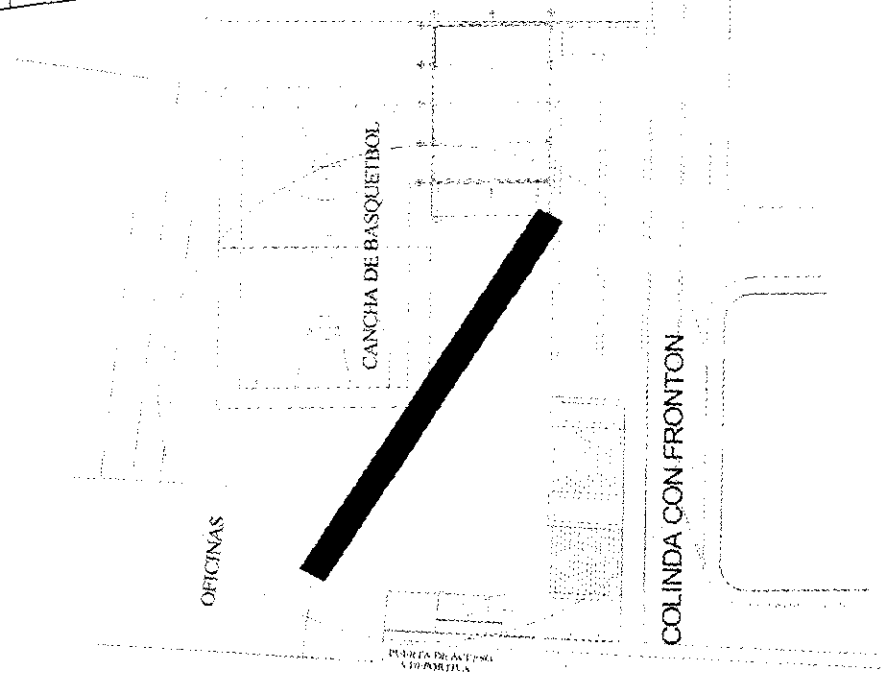
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/AO-01/CONADE/1/12

PERIODO DE ESTIMACIÓN
5 DE NOVIEMBRE DEL DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

CONTRATISTA ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V

CLAVE	CONCEPTO						UNIDAD DE MEDIDA
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						PZA
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	SALIDA	SUBTOTAL	
					1.00	1.00	
					TOTAL	1.00	PZA

PARA ESTIMACION No 1 SE COBRARA: 1 PZA
PARA ESTIMACION No 2 SE COBRARA: 1 PZA



ING. ARTURO REYES JIMENEZ
RESIDENTE CONTRATISTA

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3ra ETAPA

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

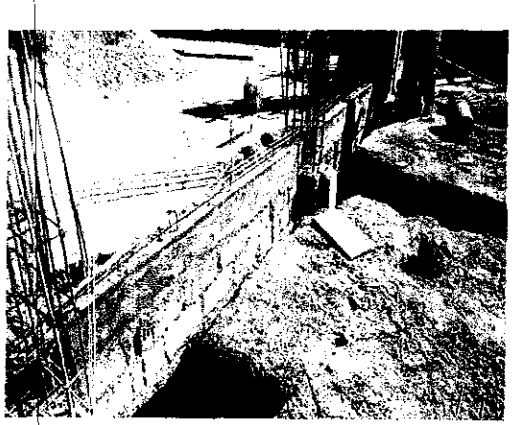
CON ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

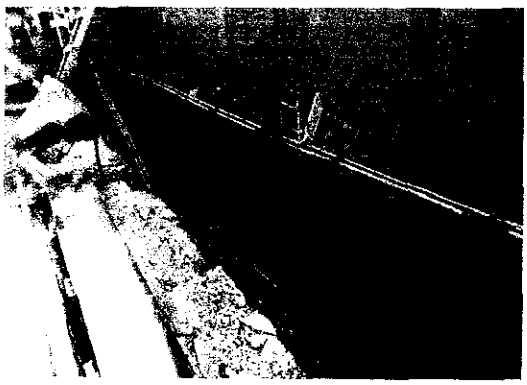
CON MAJ/DDUYDP/AD-01/CONADE/1/12

ESTIMACIÓN NO. 02 V.A.

PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22.49
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M2	0.63

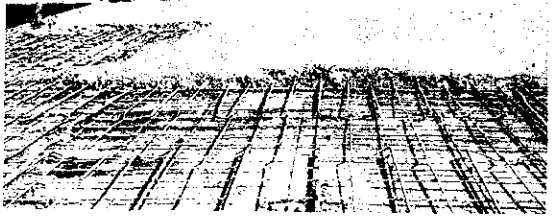












ING ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA
TA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

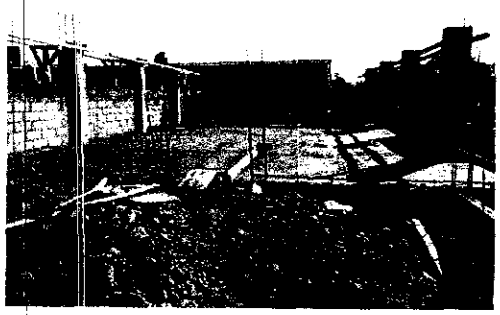
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

CON ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

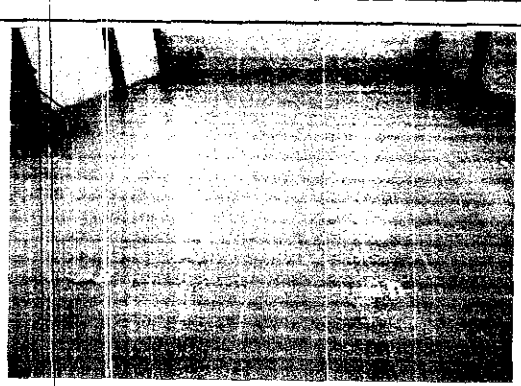
CON MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

ESTIMACIÓN NO. 02 V.A.
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETD HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2	2.18
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.10









ING ARTURO REYES JIMENÉZ
SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA
TA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

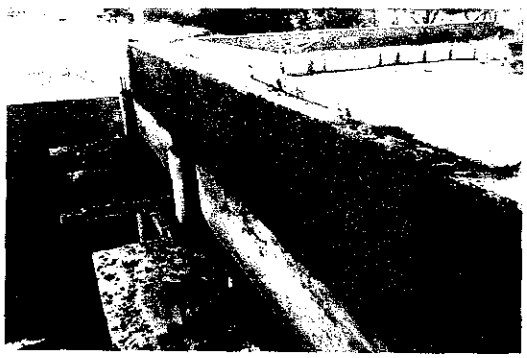
CON ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

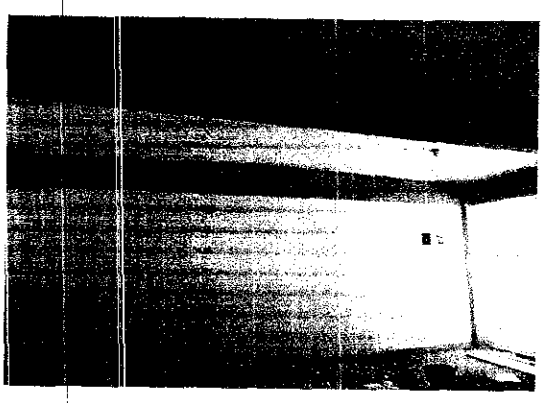
CON MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

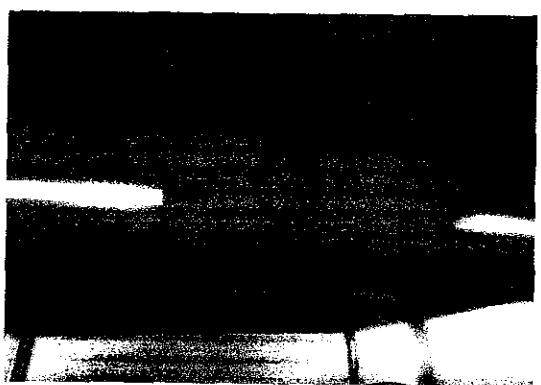
ESTIMACIÓN NO. 02 V.A.
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

UD-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	29.18
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS D HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR OEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	26.93









ING ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA
A PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

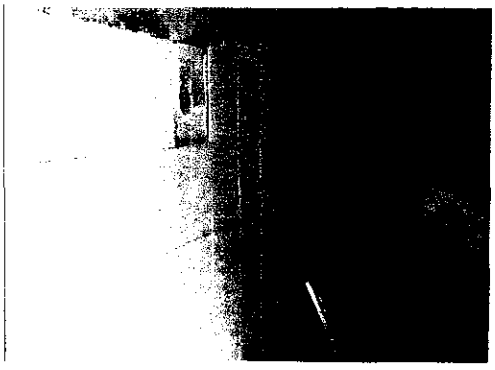
ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

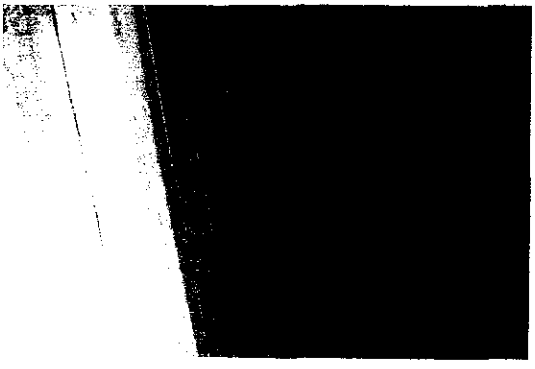
REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA
COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL
CON ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.
CON MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

ESTIMACIÓN NO. 02 V.A.
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO OEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.55
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00









ING ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA
TA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

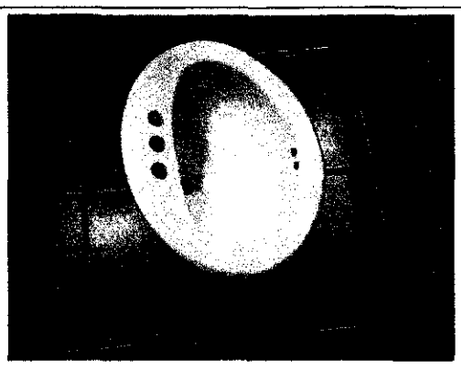
CON ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

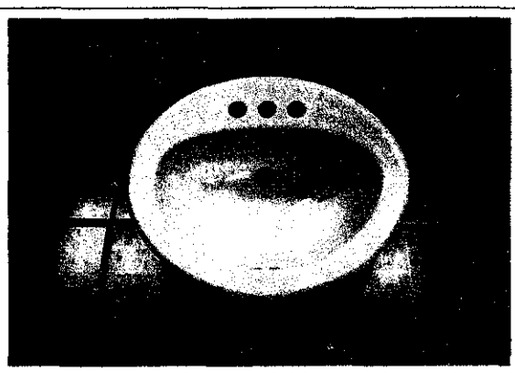
CON MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

ESTIMACIÓN NO. 02 V.A.

PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00





ING ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA
TA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA:CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA

COMUNIDAD: CABECERA MUNICIPAL

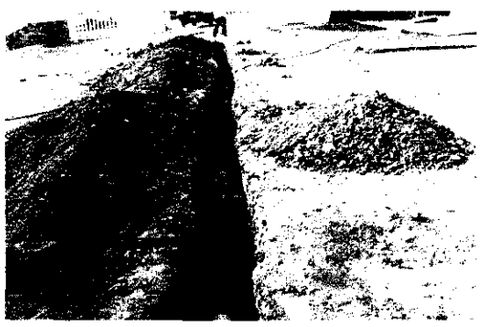
CON ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE C.V.

CON MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12

ESTIMACIÓN NO. 02 V.A.

PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2012 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2012

MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00





ING ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA
TA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A. DE (

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISION EXTERNA
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

OBRA: "CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICINTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA"

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

FECHA DE CONTRATO: 31 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE

RECURSOS PROVENIENTES DEL RAMO 11 EDUCACION PUBLICA

MONTO CONTRATADO: $2,472,942.25 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.)

PERIODO DE EJECUCION: 05 DE NOVIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012.

CONTRATISTA: "ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: MISAEL MARTINEZ SANCHEZ.
DOMICILIO LEGAL: CARRETERA LIBRE METEPEC-ZACANGO NUMERO 1107-3, SANTA MARIA MAGDALENA OCOTITLAN METEPEC. ESTADO DE MEXICO C.P 52161
TELEFONO (722) 2 35 05 98

F I R M A S A U T O R I Z A D A S.

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE ~~DESARROLLO~~ URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. OSCAR SANCHEZ GONZALEZ
SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORRENZA

ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ
SUPERVISOR DEL AYUNTAMIENTO.

ING. ARTURO REYES JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRAS

CARSI

NUMERO DE CONTRATO: MAV/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA No 7 FECHA: 5 DE NOVIEMBRE DE 2012.

ESTANDO PRESENTES EN EL LUGAR DE LA OBRA LA ARQ. DIANA ARZATE VAZQUEZ SUPERVISOR DE OBRA POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO. Y EL SUPERINTENDENTE DE LA CONTRATISTA "ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL S.A DE C.V. ADEMAS DE LA SUPERVISION EXTERNA CON LA FINALIDAD DE INICIAR LOS TRABAJOS FISICOS Y A LA VEZ APERTURAR LA PRESENTE BITACORA PARA QUE HAYA UNA INTER COMUNICACION ENTRE AMBAS PARTES
SE ESTIPULA EL MANEJO DE LA BITACORA QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA.

- LA BITACORA PERMANECERA EN PODER DE LA SUPERVISION DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION QUEDANDO A DISPOSICION DE LA CONTRATISTA DURANTE EL HORARIO DE SU USO.
- PODRA CONSULTARSE LA BITACORA DE LUNES A VIERNES EN HORARIO DE 9:00 A.M. A 6:00 P.M. SALVO EXCEPCIONES QUE SE MARQUEN CON PREVIO AVISO.
- EN EL ENCABEZADO DE CADA HOJA DEVE APARECER EL NUMERO DE CONTRATO.
- LAS NOTAS DEVEN TENER UN NUMERO QUE DEVE SER CONSECUTIVO, Y LA FECHA TIENE QUE TENER UN ORDEN CRONOLOGICO.
- EN EL CASO QUE UNA NOTA TENGA UN ERROR SE DEVE CANCELAR COMPLETAMENTE Y ASENTARLA CORRECTAMENTE EN LA NOTA SIGUIENTE ESCRIBIENDO EL NUMERO CONSECUTIVO QUE LE CORRESPONDE, PERO CON IGUAL FECHA.
- EN LAS NOTAS SOLO SE DEVEN ANOTAR LOS ASUNTOS RELEVANTES DE LA OBRA, TALES COMO: CAMBIOS EN EL PROYECTO EJECUTIVO, ESPECIFICACIONES TECNICAS, DIFERIMIENTO DE OBRA, PRORROGAS AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS AL CATALOGO ORIGINAL.
- LOS GENERADORES SE REVISARAN EN OBRA Y EN UN PERIODO QUINCENAL
- LAS ESTIMACIONES SE INGRESARAN A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS CADA MES.
-
LA OBRA SE DEVE MANTENER LIMPIA EN TODO TIEMPO.

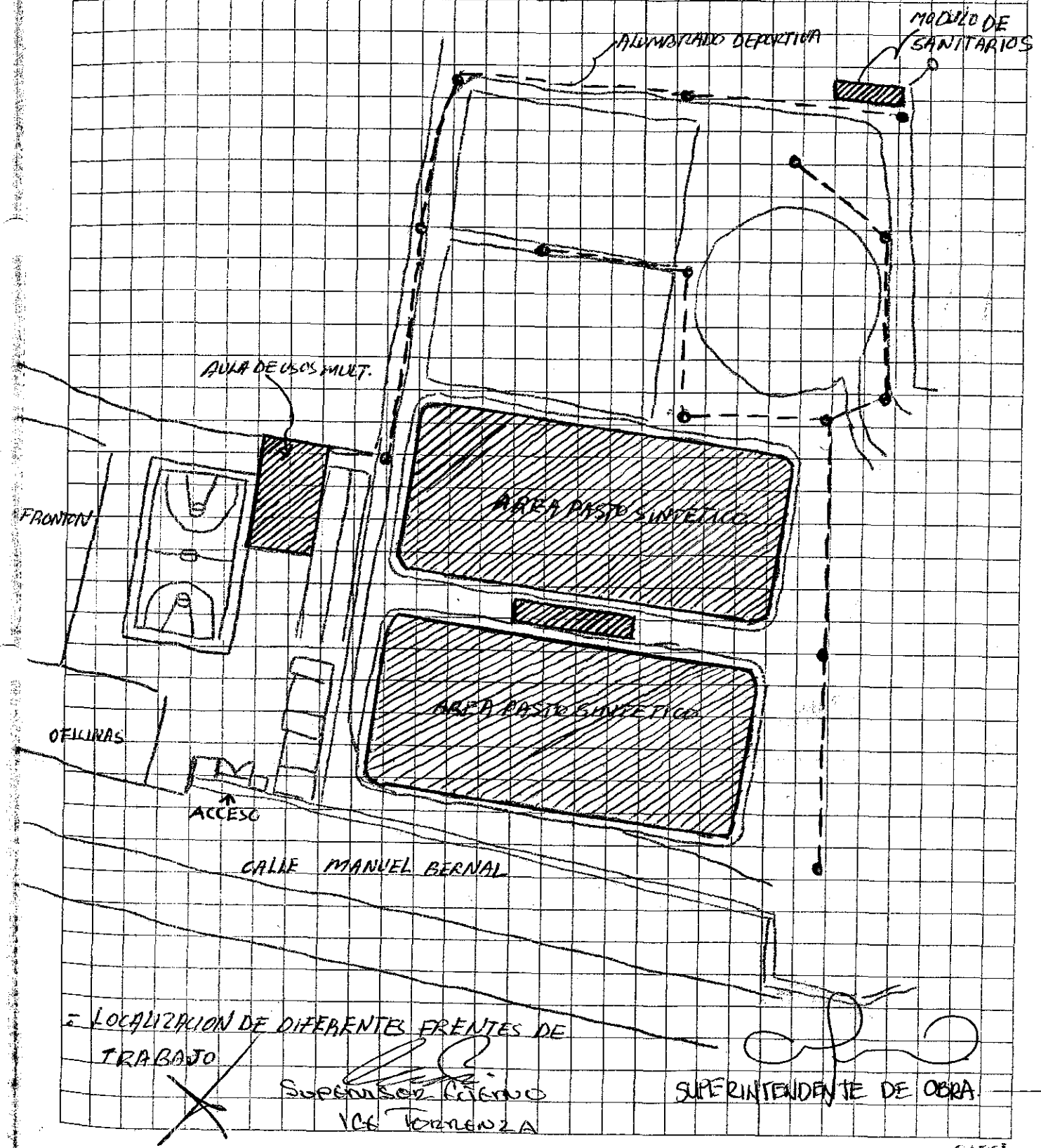
- CONTINUA LA NOTA NO 7 EN LA HOJA SIGUIENTE.-

CARSE

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-OV/CONADE/1/12

CONTINUA LA NOTA No 7.-

ESTE MISMO DIA LA SUPERVISION LE DEFINE EL LUGAR A LA CONTRATISTA EN DONDE SE UBICARAN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO



= LOCALIZACION DE DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO

SUPERVISOR FEDERAL
VICTOR TORRENZA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

CAPSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DOUYOP/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA No 2 7 DE NOVIEMBRE 2012

LA CONTRATISTA SE ENCUENTRA EXCAVANDO EN EL AREA DON DE SE DESPLANTARA EL SALON DE USOS MULTIPLES Y EL MODULO DE SANITARIOS LOS TRABAJOS QUE ESTA HACIENDO LA CONTRATISTA LOS ESTA HACIENDO CON EL SIGUIENTE PERSONAL

- UN CABO DE OFICIOS
- 2 FIERREROS
- 2 AYUDANTES DE FIERREROS
- 2 OFICIALES DE ALBAÑILERIA
- 4 AYUDANTES GENERALES.

EL DIA DE HOY SE ENCONTRO A 2 OFICIALES FIERREROS Y 2 AYUDANTES DE FIERREROS HABILITANDO EL ACERO PARA LA CIMENTACION DEL SALON DE USOS MULTIPLES, Y EL MODULO DE SANITARIO

EN OBRA SE ENCONTRO EL SIGUIENTE MATERIAL

- 150 KG. DE ALAMBRON
- 358 VARILLAS DE 3/8" Ø
- 12 VARILLAS DE 1/2" Ø
- 16 VARILLAS DE 5/8 Ø
- 50 VARILLAS DE 3/8 Ø

EL AVANCE ES EL ADECUADO DE ACUERDO A PROGRAMA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORRENZA

CADSI

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/111/12.

NOTA No 3 FECHA: 12-NOVIEMBRE-2012

SE HACE UN RECORRIDO EL DIA DE HOY CONTRATISTA, SUPERVISIÓN INTERNA, SUPERVISIÓN EXTERNA PARA VERIFICAR EL AVANCE FISICO DE LA OBRA OBSERVANDO QUE HA TERMINADO LA CONTRATISTA DE CONSTRUIR LA CIMENTACION DEL SALON DE USOS MULTIPLES Y DEL MODULO DE SANITARIOS A COMENZADO A FABRICAR LOS MUROS DE BLOCK.
LA CONTRATISTA SE COMUNICA A LAS SUPERVISIONES QUE HA MANDADO A FABRICAR LAS GRADAS QUE QUEDARAN ENTRE LAS 2 CANCHAS DE FUTBOL RAPIDO. PARA QUE PUEDAN INSTALARSE LO MAS ANTES POSIBLE.

POR OTRO LADO LA CONTRATISTA INFORMA QUE EL DIA VIERNES LA CONTRATISTA PRETENDE COMENZAR A CIMBRAR Y QUE TRABAJARA SABADO Y DOMINGO CON LA FINALIDAD DE QUE EL DIA MARTES 20 DE NOVIEMBRE PUEDA COLAR LA LOSA, TAMBIEN A LA PAR DE TODO ESTO SE ESTARA CONSTRUYENDO LOS MUROS DE BLOCK Y A LA VEZ APLANARLOS ESTO CON LA FINALIDAD DE PODER ACABAR LA OBRA EN TIEMPO Y FORMA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORREOZA

CAESI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DOOU/OPA/AD-01/CONADE/1112.

NOTA No 4 FECHA: 16 DE NOVIEMBRE 2012.

EL DIA DE HOY LA CONTRATISTA A TERMINADO DE CONSTRUIR LAS COLUMNAS APARENTES DEL SALON DE USOS MULTIPLES Y LOS MUROS DE BLOCK Y LOS HA APLANADO, TAMBIEN A CONSTRUIDO EL FIRME DE CONCRETO. A COMENZADO A CIMBRA LA LOSA Y LAS TRABES

POR OTRO LADO SE ENCONTRO EN OBRA A UN OFICIAL FIERRERO Y A SU AYUDANTE HABILITANDO EL ACERO PARA LA LOSA YA QUE LAS TRABES YA SE ENCUENTRAN ARMADAS Y SE ESTAN CIMBRANDO.

CON RESPECTO AL MODULO SANITARIOS SE ENCUENTRA COLADA LA LOSA Y SE HA COMENZADO A APLANAR LOS MUROS DE BLOCK A CONSTRUIDO SOBRE LA LOSA EL TUBO PARA EL TINACO.

LA CONTRATISTA COMENTA A LAS SUPERVISIONES QUE A MANDADO FABRICAR LA CANCELERIA PARA LAS VENTANAS Y PUERTAS TANTO PARA EL SALON DE USOS MULTIPLES COMO PARA EL MODULO DE SANITARIOS

CON RESPECTO AL ALUMBRADO LA CONTRATISTA A COMPRADO EL TOTAL DE LAMPARAS Y POSTES A UTILIZAR, YA SE ENCUENTRAN EN OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORRENZA

CARSI

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/DOUYOR/AD-01/CONADE/11/12.

NOTA No 5 FECHA: 20 DE NOVIEMBRE 2012

SE HACE UN RECORRIDO EL DIA DE HOY CONJUNTAMENTE SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO, SUPERVISION EXTERNA Y CONTRATISTA, PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS DEL COLADO DE LA LOSA, DEL SALON DE USOS MULTIPLES, OBSERVANDO QUE EL ARMADO SE APEGA A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO EJECUTIVO Y EL CIMBRADO SE ENCUENTRA BIEN, POR LO QUE LA SUPERVISION AUTORIZA EL COLADO.

CON RESPECTO A LOS SANITARIOS LA CONTRATISTA A TERMINADO EL APLANADO FINO Y EL REPELLADO A DONDE VA A IR EL LAMBRIN DE AZULEJO, ADEMAS DE QUE SE ENCUENTRA CON CLUIDA TANTO LA INSTALACION HIDRAULICA, COMO SANITARIA

LA CONTRATISTA LE COMENTA A LAS SUPERVISIONES QUE ESTA TRABAJANDO HORAS EXTRAS PARA PODER TERMINAR EN TIEMPO Y FORMA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORRENDZA

CADSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/QDUYOR/AD-01/CONADE/1/12.

NOTA No 6 FECHA: 23 DE NOVIEMBRE 2012.

EN EL MODULO DE SANITARIO EL CONTRATISTA ESTA COLOCANDO EL LAMBRIN DE AZULEJO EN LOS DOS SANITARIOS, TAMBIEN A CONSTRUIDO LA BANQUETA PERIMETRAL A LOS MODULOS.

EN EL SALON DE USOS MULTIPLES SE ESTA COLOCANDO LA LOSETA DE CERAMICA EN EL FIRME DE CONCRETO Y SE ESTA HACIENDO EL PRETIL DE 60 CMS DE ALTOS EN LA LOSA.

LA CONTRATISTA A TERMINADO DE COLOCAR EL PASTO SINTETICO EN LAS CANCHAS DE FUT-BOL RAPIDO.

SE ENCUENTRA CON LA CONDUCCION DEL TUBO PARA LAS INSTALACIONES DE LAS LAMPARAS DEL ALUMBRADO PUBLICO EN LA ZONA ACORDADA PREVIAMENTE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.

SUPERVISOR EXTERNA
ICG TORRENOVA

CADSI

NUMERO DE CONTRATO: MAT/DDUYOP/AD-011/CONADE/1/12.

NOTA No 7 FECHA 30 DE NOVIEMBRE DE 2012

LA CONTRATISTA A TERMINADO DE COLOCAR LA LOSETA EN EL AULA DE USOS MULTIPLES, ASI COMO LA PINTURA VINILICA EN TODO EL SALON. POR LO QUE SOLO RESTA COLOCAR LA CANCELERIA Y LA PUERTA, YA QUE LA INSTALACIÓN ELECTRICA A QUEDADO AL CIEN POR CIENTO.

EN LOS SANITARIOS SE HA TERMINADO EL LAMBRIN DE AZULEJO Y LA LOSETA DEL PISO, TAMBIEN SE HA PINTADO CON PINTURA VINILICA EL INTERIOR Y EL EXTERIOR.

SE CONTINUA TRABAJANDO CON EL ALUMBRADO EN LA FABRICACIÓN DE BASE PARA LAMPARAS Y REGISTROS ELECTRICOS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR EXTERNO
ICE TORREMOZA

CADSI

NUMERO DE CONTRATO: MAJ/ODUYOP/AD-01/CONADE/12.

NOTA No 8. FECHA: 4 DE DICIEMBRE 2012

POR MEDIO DE ESTA NOTA LA CONTRATISTA INFORMA A LA SUPERVISION QUE DERIVADO DE QUE EN LA OBRA SE HAN TENIDO QUE EJECUTAR VOLUMENES ADICIONALES PARA EFECTO DE CULMINAR AL 100% LOS TRABAJOS FISICOS DE LOS CONCEPTOS QUE A CONTINUACION SE ENLISTAN.

CLAVE	
UD-SUM-ES-01	OALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12X25CMS
UD-SUM-ES-10	LOSA MACIZA PERALTE DE 10CMS
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO 40X60CMS. MEDIDAS INTERIORES
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL f'c=150 kg/cm² DE 10 CMS.
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30X30 CMS.
UD-SUM-AC-06	EMBARRILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO DE 20X30CM.
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC LAVABOS TARJA VERTEDEROS
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA.

POR TODO LO ANTERIOR SE PIDE AUTORIZACION PARA EFECTO DE COBRO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISION EXTERNA

CARSI

CONTRATO No. MAS/DDUyOP/AR-03/FEFOM/25/12

NOTA No. 9

5 DE DICIEMBRE 2012

EN RELACION A LA NOTA No. 8 DE FECHA 4 DE DICIEMBRE, DONDE LA CONTRATISTA SOLICITA A LA SUPERVISIÓN LA AUTORIZACIÓN DE VOLUMENES ADICIONALES DE OBRA, DESCRITOS EN DICHA NOTA, SE LE INFORMA A LA EMPRESA QUE SE HA REVISADO LA VOLUMETRÍA PRESENTADA POR LA MISMA Y QUE LOS VOLUMENES SOLICITADOS SON FACTIBLES POR LO QUE SE LE INSTRUYE A LA CONTRATISTA EJECUTAR LA VOLUMETRÍA SOLICITADA.

SUPERVISION EXTERNA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

SUPERVISOR DE OBRA

CAESI

Almoloya de Juárez, México a 04 de diciembre de 2012.
Numero de oficio: MAJ/DDUYOP/RNM/1873BIS/2012.

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO
ALTA PRESICION EN INGENIERIA CIVIL, S. A. DE C.V.
P R E S E N T E

En relación al oficio de solicitud s/n de fecha 04 de diciembre de 2012, para la autorización de volumen(es) adicional(es) de la obra denominada *"Construcción y Rehabilitación de Parque Bicentenario y Deportiva Centenario 3er. Etapa"*, ubicada en la Cabecera Municipal, Almoloya de Juárez, México, bajo el amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12; al respecto le comunico que una vez realizado el análisis correspondiente, en base a la revisión y el reporte del supervisor, ésta Dirección le autoriza dicho(s) volumen(es) como a continuación se describe(n):

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN AUTORIZADO	P.U.	IMPORTE
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCION 12 X 25 CM. CON CONCRETO f'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADO DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22.49	199.81	4,493.73
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CM LADO LARGO Y @ 20 CM LADD CORTO, CONCRETO F'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.53	623.96	330.70
AM-ES-ST-DE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0	1,828.60	1,828.60
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	M2	2.18	196.65	428.70
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.18	250.16	545.35
UD-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	29.18	50.99	1,487.89
UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	26.93	56.87	1,531.51

Calles Sor Juana I. de la Cruz S/N, Col. Centro, Almoloya de Juárez, Estado de México
Tel. (01725) 136 00 62 y 136 26 68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN AUTORIZADO	P.U.	IMPORTE
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRD SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON JURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.80 CM. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESCTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,828.60	1,828.60
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO DE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	16.09	84.37	1,357.51
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.55	255.05	3,996.03
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 100 WATTS. INCLUYE: SDCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TDDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	363.27	363.27
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	2.00	401.21	802.42
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS DCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCIDN SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2.00	451.06	902.12
MS-IHS-07	SUMINISTRD Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,478.47	1,478.47
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,574.62	1,574.62
				Subtotal	$ 22,949.52
				I.V.A.	$ 3,671.90
				Total	$ 26,621.42

Es importante aclarar que de acuerdo al reporte del supervisor, con el pago de estos conceptos de volumen adicional, no se rebasa el techo financiero del monto contratado.

Sin otro asunto en lo particular por el momento, quedo de usted.

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

C.c.p.- P. Ing. Germán Gómez Sandoval.-Subdirector de Obras Públicas.
Arq. Erick González Plata.- Jefe de Supervisión
Arq. Diana Arzate Vázquez- Supervisor de Obra.
Arq. Oscar Sánchez González.- Supervisor Externo
Expediente/Minutario.
RNM/GGS/EGP/DAV/rve*

Alta Presición en Ingeniería Civil S.A. de C.V.
APICSA

Metepec, México a 4 de diciembre de 2012

1673

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
P R E S E N T E

Invitación Restringida: No. MAJ/DDUYOP/AD-01/CONADE/1/12
O B R A: CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PARQUE BICENTENARIO Y DEPORTIVA CENTENARIO 3er ETAPA
Ubicación: CABECERA MUNICIPAL
Por medio de la presente le solicito a usted los siguientes volúmenes adicionales que servirán para concluir lo contratado al 100%, y a la vez agotar lo estipulado en el techo financiero con un total $2, 472,942.25

clave	Descripción	Unidad	Cant.	P.U	importe
UD-SUM-ES-01	DALA O CADENA DE DESPLANTE SECCIDN 12 X 2S CM. CON CONCRETD f'c=200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 2D CM. INCLUYE CIMBRA ACABADO COMUN, HABILITADD DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO Y DESCIMBRADO.	ML	22.49	$199.81	$4,493.73
UD-SUM-ES-10	LOSA MACISA PERALTE DE 10 CM. ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 1S CM LADO LARGO Y @ 2D CM LADO CORTO, CONCRETO F'c=2D0 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, GOTERO EN VOLADD, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.53	$623.96	$330.70
AM-ES-ST-OE-03	CDNSTRUCCION DE REGISTRO SANITARID DE 4D X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0	$1,828.60	$1,828.60
UD-SUM-AC-01	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=1SD KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM. DE ESPESOR EN INTERIOR DE AULA, ACABADO CDMUN, INCLUYE: PREPARADO DE LA SUPERFICE, CIMBRA EN FRONTERAS VACIADO DE CDNCRETO Y DESCIMBRADO.	M2	2.18	$196.65	$428.70
UD-SUM-AC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA VIDRIADA DE 30 X 30 CM. EN PISO COLOR A ELEGIR ASENTADA CON PEGAZULEJO INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES DESPERDICIDS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LD NECESARID PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.18	$25D.16	$545.35
UD-SUM-AC-06	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO A DOS ARISTAS CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	29.1B	$50.99	$1,487.B9

Carretera Libre Metepec - Zacango No. 1107-3 Santa María Magdalena Ocotitlán
C. P. 52161 Metepec, México Tel.: (01-722) 235 05 98

UD-SUM-AC-07	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE COLOR POR DEFINIR SOBRE MUROS EN INTERIORES, EXTERIORES, PLAFONES Y ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	26.93	$56.87	$1,531.51
AM-ES-ST-OE-03	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CM. MEDIDAS INTERIORES PARA CAPTAR AGUAS NEGRAS CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO ACABADO PULIDO, A UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0. 80 M. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, COLOCACION DE TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$1,828.60	$1,828.60
MS-AC-05	APLANADO ACABADO REPELLADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MEZCLA MORTERO-ARENA PROP. 1:4 ESPESOR PROMEDIO OE 2 CM INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA.	M2	16.09	$84.37	$1,357.51
MV-AC-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AZULEJO DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES OESPERDICIOS, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADOS LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	15.55	$255.05	$3,996.03
MS-IE-04	SALIDA ELECTRICA CON LUMINARIA INCANDESCENTE (FOCO) 125 VOLTS 1D0 WATTS. INCLUYE: SOCKET, CABLEADO, POLIDUCTO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$363.27	$363.27
MS-IHS-02	SALIDA SANITARIA PARA WC, TARJA, LAVABOS Y VERTEDEROS CON TUBO PVC DE 4" Y 2" OCULTOS SOBRE PISO Y MUROS, CONECTADAS A COLECTOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	2	$401.21	$802.42
MS-IHS-06	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES SANITARIOS, WC, LAVABOS, TARJA Y VERTEDEROS OCULTO SOBRE MUROS Y PISO CON TUBERIA DE COBRE RIGIDO DE 3/8" DISTRIBUCION SEGUN PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	SAL	2	$451.06	$902.12
MS-IHS-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO COLOR BLANCO IDEAL STANDAR DE EMPOTRAR INCLUYE: ACCESORIOS, LLAVE, CESPOL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$1,478.47	$1,478.47
MS-IHS-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC COLOR BLANCO IDEAL STANDAR, INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	$1,574.62	$1,574.62
MS-IHS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA CON TUBERIA DE COBRE RIGIDD DE 1". DESDE TOMA DOMICILIARIA HASTA LA UBICACION DEL TINACO OCULTA SOBRE PISO Y MUROS, INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	$4,288.56	$4,288.56

Es importante recalcar que estos volúmenes no afectan el monto total de lo asignado a esta obra

Sin más por el momento le envió un cordial saludo

A T E N T A M E N T E.

C. MISAEL MARTINEZ SANCHEZ
ADMINISTRADOR UNICO