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 publica. 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 enterara 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"** esta obligado a colocar un rótulo 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 tramite de pago de sus estimaciones hasta la elaboración y colocación del mismo.

Para el caso de obras de electrificación se le retendrá al **"CONTRATISTA"** hasta el 10% del monto contratado o bien no se le tramitara la estimación de finiquito, hasta no entregar la liberación de la obra ante la Comisión Federal de Electricidad (C.F.E.).

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.

0201

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:

2.0% por derechos de servicios de control necesarios para su ejecución.
Adicionalmente se retendrán a los contratistas conforme a los convenios que en su caso estén vigentes:

0.2% para la Delegación Estado de México del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

0.5% para la Delegación Estado de México de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- ENTREGA-RECEPCIÓN DE TRABAJOS EJECUTADOS.- La entrega recepción de la obra se efectuara en términos de los artículos 12.57 del *Código Administrativo del Estado de México* y 230, 231, 232 y 233 *del Reglamento.*

Puntualizando que el **"CONTRATISTA"** deberá entregar los planos actualizados de la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación y 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 llevara 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"** elaborara el finiquito en el plazo y la forma que para tal efecto se hubiere determinado en la notificación.

0202

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 el ***Código Administrativo del Estado de México y el Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México 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 JUAREZ, MÉXICO, EL DIA ____ DEL MES DE _____ DEL AÑO DOS MIL DOCE.

POR EL "AYUNTAMIENTO"

M. EN D. EFREN SANCHEZ LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. MARIA TERESA ESTRADA HERNANDEZ
SINDICO MUNICIPAL

LIC. EDGAR TINOCO GONZALEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

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

POR EL "CONTRATISTA"

C. _____
EN SU CARÁCTER DE _____

0203

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

CATALOGO DE CONCEPTOS.

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)
LOCALIOAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
E-CE-SMT	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION		1.00
E-CE-SMT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	6.00
E-CE-SMT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	13.00
E-CE-SMT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00
E-CE-SMT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00
E-CE-SMT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZA0ERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	3.00
E-CE-SMT-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 1 PC INCLUYE: MATERIAL, PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA.	2.00
E-CE-SMT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	57.00
E-CE-SMT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	314.50
E-CE-SMT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	41.01
E-CE-SMT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0-1/0) INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	285.50
E-CE-SMT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAR0ALINEA VARILLA P/AAC 3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA.	29.00
E-CE-SMT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00
E-CE-SMT-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	34.00
E-CE-SMT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 63 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00
E-CE-SMT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLD MÁQUINA 16 X 76 INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00
E-CE-SMT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE T2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	22.00
E-CE-SMT-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00
E-CE-SMT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	33.00
E-CE-SMT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV INCLUYE MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	33.00
E-CE-SMT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	35.00
E-CE-SMT-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	6.00
E-CE-SMT-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00

0204

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

CATALOGO DE CONCEPTOS.

OBRA: ELECTRIFICACIDN DEL CENTRO ESPECIALIZADD PARA LA ATENCIDN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)
LOCALIDAD: SAN MATED TLALCHICHILPAN

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
E-CE-SMT-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00
E-CE-SMT-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00
E-CE-SMT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 4/0 - 4/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00
E-CE-SMT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00
E-CE-SMT-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE LÍNEA VIVA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00
E-CE-SMT-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00
E-CE-SMT-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	24.00
E-CE-SMT-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00
E-CE-SMT-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00
E-CE-SMT-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO H, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	12.00
E-CE-SMT-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00
E-CE-SMT-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 2PC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00
E-CE-SMT-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00
E-CE-SMT-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CABO No. 1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00
E-CE-SMT-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA PARALELA GP1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	20.00
E-CE-SMT-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	90.00
E-CE-SMT-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 3R INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00
E-CE-SMT-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16", INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	40.00
E-CE-SMT-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00
E-CE-SMT-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00
E-CE-SMT-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	59.40
E-CE-SMT-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BENTONITA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00
E-CE-SMT-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELD # 90 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	25.00

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

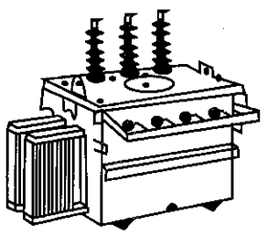
CATALOGO DE CONCEPTOS.

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)
LOCALIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
E-CE-SMT-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA	4.00
E-CE-SMT-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	4.00
E-CE-SMT-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA.	1.00
E-CE-SMT-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	600.00
E-CE-SMT-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILÍNDRICO AISLADO 6-6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	80.00
E-CE-SMT-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILÍNDRICO AISLADO 6-8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	80.00
E-CE-SMT-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 3BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	10.00
E-CE-SMT-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00
E-CE-SMT-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00
E-CE-SMT-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE APARTARRAYO ALEA 23 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00
E-CE-SMT-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 18 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00
E-CE-SMT-57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	11.00
E-CE-SMT-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO, TIPO 3 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00
E-CE-SMT-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	MT	100.00
E-CE-SMT-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00
E-CE-SMT-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE P/NICHO DE MEDICION TRIFASICO C/BASE TRIF. 13-20, TUBERIA 3" DIAM. Y ACCESORIOS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00
E-CE-SMT-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL. 3/0, 600 V. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	MT	100.00
E-CE-SMT	Total de AMPLIACION DE ELECTRIFICACION		1.00

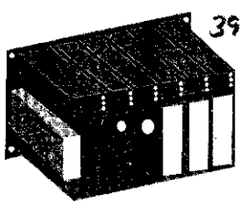
0206



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS), UBICADA EN LA LOCALIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ

CONCURSO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

SOBRE 2: TECNICO - ECONOMICA

C. ING. JESUS GARCIA VALLE

ZINACANTEPEC, EDO DE MEXICO, A 15 DE AGOSTO DE 2012

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

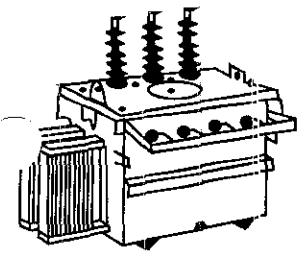
PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

DOCUMENTO No. 9

ESCRITO PROPOSICIÓN

EN ESTE DOCUMENTO DEBERÁ AGREGAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DOMICILIARIO QUE DEBERÁ COINCIDIR CON EL MANIFESTADO Y COPIA DE LA CERTIFICACIÓN POR AMBOS LADOS DEL SUPERINTENDENTE RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS.

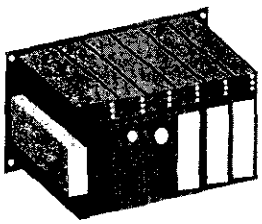
0208



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

ZINACATEPEC, EDD DE MEXICO, A 15 DE AGOSTO DE 2012.

DIRIGIDO A: COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE:

ESCRITO PROPOSICIÓN

El suscrito ING. JESUS GARCIA VALLE, en representacion de JESUS GARCIA VALLE y en atención al oficio de invitación del Concurso Numero MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12, para la realización de la obra denominada "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", UBICADA EN SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ

Manifiesto a ustedes bajo protesta de decir verdad que:

1.- Mi domicilio en el Estado de México para oír y recibir notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación, y en su caso del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aun la de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro domicilio, se encuentra ubicado en la calle LOMAS DEL CAMPO número 124 A código postal 51355, COL. LA LOMA II, ZINACATEPEC, MEXICO.

2.- Se consideraron las modificaciones que en su caso se hayan efectuado a las bases de licitación.

3.- Conozco el contenido del modelo del contrato y estoy conforme de ajustarme a sus términos.

4.- Oportunamente se recogió el pliego de requisitos correspondientes al concurso de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicho concurso y conforme a los cuales se llevara a cabo la obra.

Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el citado pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito, anexas al documento 8 de la Propuesta Jurídico – Administrativa.

5.- Que se conoce el Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, y su Reglamento y las secciones correspondientes de las reglas generales para la contratación y ejecución de obra pública y de servicios relacionados con las mismas para las dependencias y entidades de la administración, el proyecto arquitectónico y de ingeniería, las normas para construcción e instalación que tiene en vigor el H. Ayuntamiento y las especificaciones de la obra, normas de calidad de materiales vigentes en la dependencia, que acepta que tales documentos rigen, en lo conducente, respecto al concurso indicado y demás actos que se deriven.

6.- Que ha considerado al formar su oferta los factores que pudieran afectar de obra en tiempo y costo.

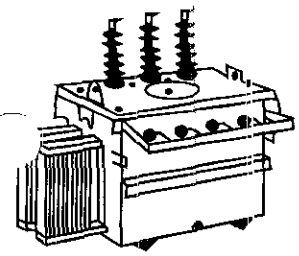
Propone:

1.- Llevar a cabo los trabajos contenidos en el catálogo de conceptos proporcionado por la entidad convocante, con el siguiente importe:

Subtotal $ 675,619.55 (Seiscientos setenta y cinco mil seiscientos diez y nueve pesos 55/100 m.n.)
I.V.A $ 108,099.13 (Ciento ocho mil noventa y nueve pesos 13 /100 m.n.)
Total: $ 783,718.68 (Setecientos ochenta y tres mil setecientos diez y ocho pesos 68/100 m.n.)

0208

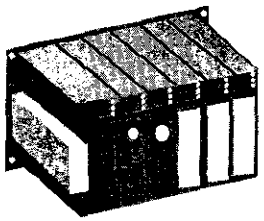
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

De acuerdo con los planos y especificaciones proporcionados por la entidad y conforme a los conceptos cantidades de trabajo aproximadas y con los precios unitarios contenidos en el catálogo que, debidamente firmado se anexa a esta oferta, iniciar los trabajos en la fecha señalada en las bases emitidas para el presente concurso, o bien a partir de la fecha en que se de a conocer el fallo de adjudicación.

Se compromete:

A realizar la obra por el importe y en el tiempo señalado, cumpliendo los requisitos determinados por la entidad convocante.

A firmar en su caso, el contrato cuyo modelo se anexa a las bases de concurso, y que lo es a precios unitarios.

A presentar, las garantías constituidas en fianzas emitidas por la institución debidamente autorizada, y que corresponda al anticipo, de cumplimiento y de vicios ocultos, dentro del término señalado en las bases de concurso.

Conviene:

1.- A que para el caso de no firmar el contrato de obra pública a precios unitarios o dejar de presentar las garantías antes señaladas, sin mediar procedimiento alguno, se haga efectiva la garantía de sostenimiento exhibida en su oferta Técnico – Económica en el documento 10.

2.- Que la compensación total por la ejecución de las obras de que se trata estará integrada por la suma de los importes que resulten de aplicar los precios unitarios asentados en el catalogo presentado en la oferta Técnico – Económica, a las cantidades de trabajo realmente ejecutadas de cada uno de los conceptos del mismo.

A entregar:

Dos sobres cerrados en forma inviolable que contengan:

Documentación jurídico - administrativa.
Propuesta técnico - económica

Además comunico a usted, que en el caso de verme favorecido en la adjudicación del contrato respectivo, motivo del presente concurso, el C. **ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO** estará al frente de los trabajos, mismo que conoce las normas de obra pública del Estado de México, así como el proyecto, especificaciones generales y particulares, contando con una experiencia de 12 años en la ejecución de obras de esta índole y cuenta con la certificación de conocimientos y habilidades en superintendencia de obra, expedido por el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, A.C., número **60138** de la cual se anexa copia simple.

Hecho y firmado en ZINACANTEPEC, EDO DE MÉXICO, a los 15 días del mes de AGOSTO del año 2012.

A T E N T A M E N T E

_____

Ing. Jesús García Valle
Representante Legal

0210

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

397

AXtel ®
Comunícate mejor.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Total a Pagar:	**$ 1,771.00**
Fecha Límite de Pago:	**PAGO INMEDIATO**
Mes de Facturación:	Junio
Número de Teléfono:	(722) 508 4333
Número de Cuenta:	12276833
No. Factura:	15465513

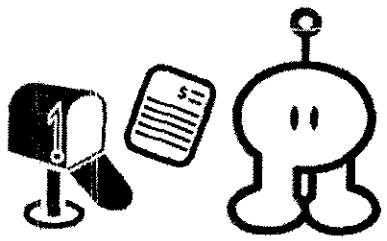
Evite la desconexión del servicio pague al momento de recibir su factura

AXTEL, S.A.B. de C.V.
Boulevard Díaz Ordaz km 3.33 L-1, Col. Unidad San Pedro, CP 66215,
San Pedro Garza García, Nuevo León, México
R.F.C. AXT 940727 FP8 axtel.mx

Año y número de aprobación: 2010116329
No. de Certificado: 00001000000161838332
Expedido en San Pedro Garza García, NL, México a 06 de Junio del 2012 20:36:30
Folio fiscal:77A76141-1773-4A2A-82BC-73814912E0F6

JESUS GARCIA VALLE
CALLE LOMAS DEL CAMPO 124A MANZANA 5
CONJUNTO URBANO LA LOMA II
ZINACANTEPEC, EDMEX CP 51355
RFC: XAXX010101000

Conoce tu nueva Factura AXTEL



Ahora con información más clara y fácil de revisar.

Más detalles al reverso.

▸Marca*1414 desde tu Línea AXTEL.
▸axtel.mx

AXtel Comunícate mejor.

Estado de cuenta

Saldo Anterior	$ 876.00
Sus Pagos ¡Gracias!	0.00
Saldo	$ 876.00
Cargos del Mes	$ 895.15
Cargo por Redondeo Mes Anterior	0.74
Subtotal	$ 1,771.89
Crédito por Redondeo Mes Actual	-$ 0.89
Total a Pagar	**$ 1,771.00**

(Un mil setecientos setenta y un pesos 00/100 m.n)

Cargos del Mes (06 de Mayo a 05 de Junio)

Acceso Universal	$ 323.28
Módulos AXTEL	348.28
Larga Distancia	7.95
Otros Cargos	92.17
Subtotal	$ 771.68
IVA 16%	123.47
Cargos del Mes	$ 895.15

(Ochocientos noventa y cinco pesos 15/100 m.n)

ATENCIÓN A CLIENTES
▸ 515 1414
▸ axtel.mx

Contiene 30% de fibras recicladas

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

SELLO DIGITAL DEL EMISOR:
c+Ak7PenkI2FUYGqzmCZDp4R1eXdALaPyuR45qI+et2+FweGauG90yN80G+TJ0+XpawcbPpU5LoFnqBGH5SKTcDVDwFNUFZj5kaJWDPCZqGlmLFQAMuCNK+WqYV+l+QtMnyleCCP6T6gbu095RFHVBIHKL+7Rt8Ua+n29KFNc=
Fecha y hora de certificación: 06-06-2012 20:36:30 Número de serie de CSD del SAT: 00001000000103107666
Sello Digital del SAT: guu/bF8INL2WAtosLk/Mg/0E+7wGds7VSxe4WWGUtsTJnX4hbU+KXeyDGaRz1S/FhexxoMV4CRXrk86L0MwiSr1I/UIw8PDSRz6ILmmAFV97xv4NujqWGUKExZGj0sPmSupei2VBTmqsx1vpPVpMOKxlz+N0qnosCx03Mk8uD=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
||1.0|77A76141-1773-4A2A-82BC-73814912E0F6|2012-06-06T20:36:31|c+Ak7PenkI2FUYGqzmCZDp4R1eXdALaPyuR45qI+et2+FweGauG90yN80G+TJ0+XpawcbPpU5LoFnqBGH5SKTcDVDwFNUFZj5kaJWDPCZqGlmLFQAMuCNK+WqYV+l+QtMnyleCCP6T6gbu095RFHVBIHKL+7Rt8Ua+n29KFNc=|00001000000103107666||

JESUS GARCIA VALLE
CALLE LOMAS DEL CAMPO 124A MANZANA 5
CERRADA 4TA. DE LOMAS DEL CAMPO
COL. CONJUNTO URBANO LA LOMA II
ZINACANTEPEC, EDMEX CP 51355

No. SAC: 51756558

Referencia Bancos:	12276833517565582
Ref. Domiciliación:	122768336
Referencia OXXO:	01122768334
Total a Pagar:	**$ 1,771.00**
Fecha Límite de Pago:	**PAGO INMEDIATO**

Comprobante Banco ▲ ▼ Comprobante Cliente

06062012 - 1 - R - 4 90190-0004-00153

12276833517565580001771001

AXtel Comunícate mejor.

Lugares de Pago y Referencias Bancarias al reverso

0211

El Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, A.C.



Otorga Constancia que el (la) Ciudadano (a):

Arquitecto Flavio Patricio Rojas Tarango

Demostró tener los conocimientos y habilidades exigibles en el Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, en el área de:

Análisis de Precios Unitarios, Superintendente de Construcción

Otorgado en la Ciudad de Toluca de Lerdo, el 29 de Marzo del 2006

El Presidente del XVIII Consejo Directivo

Ing. Miguel Angel Vega Vargas

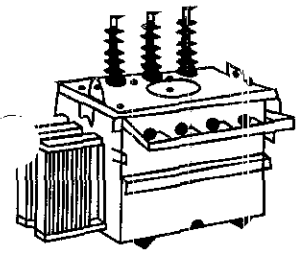
El Presidente del Consejo Técnico del XVIII Consejo Directivo

Ing. Ildefonso González Morales

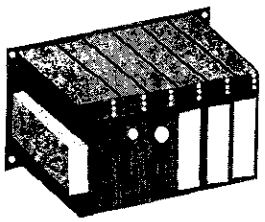
El Presidente del Comité Dictaminador

El Director de C.A.P.

0212



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



PLC

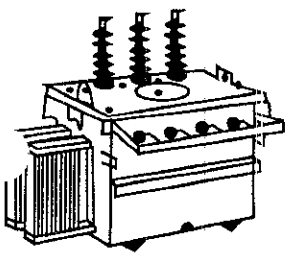
PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

DOCUMENTO No. 10

GARANTÍA DE SERIEDAD

0213

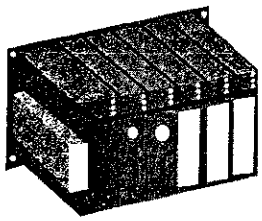
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

ZINACANTEPEC, EDO DE MEXICO, A 15 DE AGOSTO 2012.

DIRIGIDO A: COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE:

Por medio del presente anexo cheque No. 2032 de BANORTE a favor del Municipio de Almoloya de Juárez, con leyenda "Para depósito en cuenta" o "Para abono en cuenta", por concepto del 5% (CINCO POR CIENTO) del monto total de la propuesta sin I. V. A. como garantía de seriedad de mi propuesta, referente al concurso numero MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12, de la obra "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", UBICADA EN SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, por un importe de: $33,780.97 (TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 97/100 M. N.)

JESUS GARCIA VALLE

PARA ABONO EN CUENTA.

BANORTE

GAVJ520124771
LOMAS DEL CAMPO 124 A
LA LOMA II
ZINACANTEPEC
C.P. 51355
TEL 017225084333
EDO DE MEXICO

VILLA VICTORIA, MEX. FECHA: 15/AGOSTO/2012 $ 33,780.97

PÁGUESE ESTE CHEQUE A LA ORDEN DE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

MONEDA NACIONAL

TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 97/100 M.N.

BANCO MERCANTIL DEL NORTE, S.A.
INSTITUCIÓN DE BANCA MÚLTIPLE.
GRUPO FINANCIERO BANORTE.

SUC 2413 VILLA VICTORIA
CTA 017326514-5

FIRMA

No. CUENTA No. CHEQUE

0 12643 3597407 5

9927:5120207231:0017326514 5":000 2032

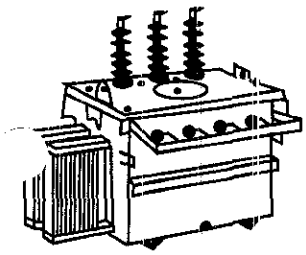
Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Ing. Jesús García Valle

Representante Legal

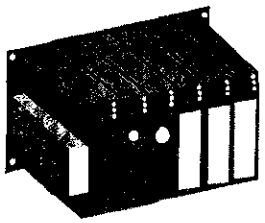
0214



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

ZINACANTEPEC, EDO DE MEXICO, A 15 DE AGOSTO 2012.

DIRIGIDO A: COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE:

Por medio del presente anexo cheque No. 2032 de BANORTE a favor del Municipio de Almoloya de Juárez, con leyenda "Para depósito en cuenta" o "Para abono en cuenta", por concepto del 5% (CINCO POR CIENTO) del monto total de la propuesta sin I. V. A. como garantía de seriedad de mi propuesta, referente al concurso numero MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12, de la obra "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", UBICADA EN SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, por un importe de: $33,780.97 (TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 97/100 M. N.)

Recibí cheque
29/08/2012

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

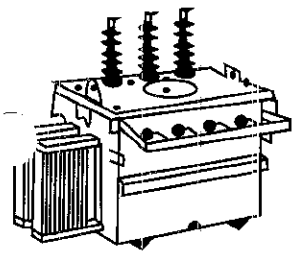
ATENTAMENTE

Ing. Jesús García Valle

Representante Legal

0214

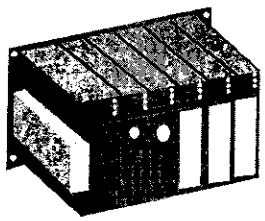
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

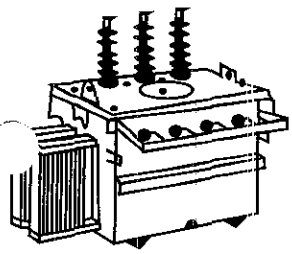
PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

DOCUMENTO No. 11

CATALOGO DE CONCEPTOS

0215

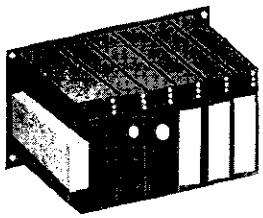
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE CONCEPTOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. EN LETRA.	P.U.	IMPORTE
E - CE - SMT	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION					
E - CE - SMT - 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADD PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	6.00	CUATRD MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.	4,683.83	28,102.98
E - CE - SMT - 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EXCAVACIDN EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	13.00	SIETE MIL CIENTO CINCO PESOS 26/100 M.N.	7,105.26	92,368.38
E - CE - SMT - 03	SUMINISTRD E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	UN MIL DOSCIENTOS DNCE PESOS 87/100 M.N.	1,211.87	9,694.96
E - CE - SMT - 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	OCHDCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N.	828.02	19,044.46
E - CE - SMT - 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	3.00	CIENTO UN PESOS 66/100 M.N.	101.66	304.98
E - CE - SMT - 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	19.66	39.32
E - CE - SMT - 07	SUMINISTRD E INSTALACION DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	57.00	NOVECIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N.	913.01	52,041.57
E - CE - SMT - 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	KG.	314.50	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N.	151.01	47,492.64
E - CE - SMT - 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	41.01	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N.	129.42	5,307.51
E - CE - SMT - 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0). INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MT	285.50	DDSCIENTOS CINCO PESDS 39/100 M.N.	205.39	58,638.84
E - CE - SMT - 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	29.00	NOVENTA Y OOS PESOS 01/100 M.N.	92.01	2,668.29

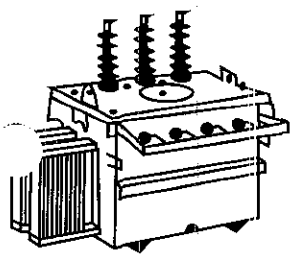
TOTAL DE HOJA : 315,703.93
TOTAL ACUMULADO : 315,703.93

0216

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NDMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

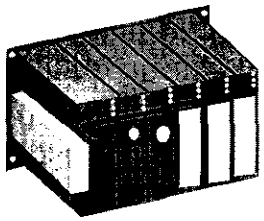
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
OE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE CONCEPTOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. EN LETRA.	P.U.	IMPORTE
E - CE - SMT - 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	144.77	434.31
E - CE - SMT - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	34.00	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 54/100 M.N.	133.54	4,540.36
E - CE - SMT - 14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	TREINTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N.	35.25	70.50
E - CE - SMT - 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N.	45.62	1,049.26
E - CE - SMT - 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	22.00	QUINIENTOS TRES PESOS 49/100 M.N.	503.49	11,076.78
E - CE - SMT - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	TRESCIENTOS CATORCE PESOS 78/100 M.N.	314.78	314.78
E - CE - SMT - 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	33.00	SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.	72.41	2,389.53
E - CE - SMT - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	33.00	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 09/100 M.N.	304.09	10,034.97
E - CE - SMT - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	35.00	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	191.86	6,715.10
E - CE - SMT - 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	SESENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	61.86	371.16
E - CE - SMT - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANC DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	CIENTO OCHO PESOS 68/100 M.N.	108.68	1,412.84
E - CE - SMT - 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	CIENTO SIETE PESOS 78/100 M.N.	107.78	1,293.36
E - CE - SMT - 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR	PZA.	16.00	CIENTO VEINTISIETE	127.79	2,044.64

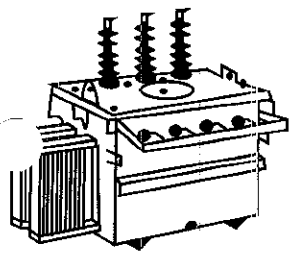
TOTAL DE HOJA : 41,747.59
TOTAL ACUMULADO : 357,451.52

0217

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

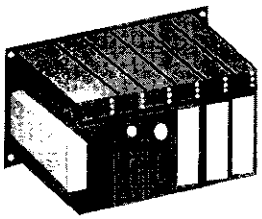
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE CONCEPTOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. EN LETRA.	P.U.	IMPORTE
	3-2/0-2/0 1-3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.			PESOS 79/100 M.N.		
E - CE - SMT - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 4/0-4/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.	69.33	623.97
E - CE - SMT - 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0-1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N.	64.83	259.32
E - CE - SMT - 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE LINEA VIVA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	264.56	2,381.04
E - CE - SMT - 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	CIENTO OCHENTA Y OOS PESOS 68/100 M.N.	182.68	1,644.12
E - CE - SMT - 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.	138.22	3,317.28
E - CE - SMT - 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	146.99	1,763.88
E - CE - SMT - 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.	163.34	3,920.16
E - CE - SMT - 32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FIERRO H INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	CIENTO DOCE PESOS 24/100 M.N.	112.24	1,346.88
E - CE - SMT - 33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OOS PESOS 12/100 M.N.	252.12	4,286.04
E - CE - SMT - 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N.	27.63	580.23
E - CE - SMT - 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DCHO PESOS 36/100 M.N.	358.36	6,092.12
E - CE - SMT - 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA CABO No.1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA	PZA.	20.00	VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N.	24.05	481.00

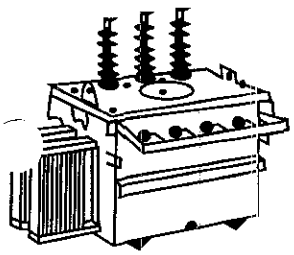
TOTAL DE HOJA : 26,696.04
TOTAL ACUMULADO : 384,147.56

0218

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

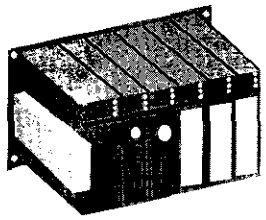
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 3234680 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIOAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE CONCEPTOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. EN LETRA.	P.U.	IMPORTE
	Y HERRAMIENTA.					
E - CE - SMT - 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	20.00	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N.	173.47	3,469.40
E - CE - SMT - 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	90.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	45.00	4,050.00
E - CE - SMT - 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N.	77.01	1,617.21
E - CE - SMT - 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADD PARA CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	40.00	SETENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N.	79.76	3,190.40
E - CE - SMT - 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRDTECTOR PARA RETENIDA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N.	548.06	7,124.78
E - CE - SMT - 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	548.23	13,157.52
E - CE - SMT - 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DEL No.4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	59.40	CUATROCIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N.	405.09	24,062.35
E - CE - SMT - 44	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE BENTONITA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00	DIEZ PESOS 57/100 M.N.	10.57	2,114.00
E - CE - SMT - 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELD # 90. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	25.00	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	174.14	4,353.50
E - CE - SMT - 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	353.19	1,412.76
E - CE - SMT - 47	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.	743.46	2,973.84
E - CE - SMT - 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADDR TRIFASICD DE 45 KVA N-K CON PRDTOCOLD. INCLUYE:	PZA.	1.00	CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA	53,776.60	53,776.60

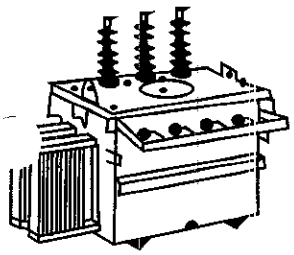
TOTAL DE HOJA : 121,302.36
TOTAL ACUMULADO : 505,449.92

0219

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

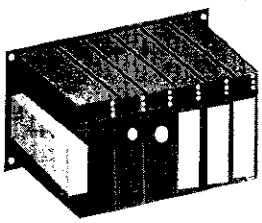
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE CONCEPTOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. EN LETRA.	P.U.	IMPORTE
	MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.			Y SEIS PESOS 60/100 M.N.		
E - CE - SMT - 49	SUMINISTRO E INSTALAGION DE CABLE AAC 1 + 1 # 6. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	600.00	VEINTIUN PESOS 46/100 M.N.	21.46	12,876.00
E - CE - SMT - 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO 2. AISLADO 6-6 . INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	80.00	VEINTIOCHO PESOS 47/100 M.N.	28.47	2,277.60
E - CE - SMT - 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	80.00	VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N.	28.00	2,240.00
E - CE - SMT - 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	10.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.	166.24	1,662.40
E - CE - SMT - 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N.	247.08	1,482.48
E - CE - SMT - 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.	278.88	2,231.04
E - CE - SMT - 55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ALEA 23. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , MENOR	PZA.	6.00	DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N.	2,398.71	14,392.26
E - CE - SMT - 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 18 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	16.00	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	1,566.00	25,056.00
E - CE - SMT - 57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	11.00	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N.	1,895.24	20,847.64
E - CE - SMT - 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	2.00	NUEVE MIL CUARENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	9,041.99	18,083.98
E - CE - SMT - 59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	MT	100.00	CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N.	183.37	18,337.00
E - CE - SMT - 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO ALIVIO P/XLP	PZA.	6.00	UN MIL SEISCIENTOS	1,623.81	9,742.86

TOTAL DE HOJA : 129,229.26
TOTAL ACUMULADO : 634,679.18

0220

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE CONCEPTOS.

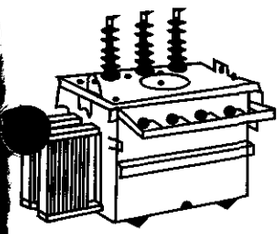
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U. EN LETRA.	P.U.	IMPORTE
	CLASE 35 KV. CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.			VEINTITRES PESOS 81/100 M.N.		
E - CE - SMT - 61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE PARA NICHD DE MEDICION TRIGASICO C/BASE TRIF. 13-20 TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N.	6,774.37	6,774.37
E - CE - SMT - 62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DI OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	MT	100.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N.	341.66	34,166.00
	Total de AMPLIACION DE ELECTRIFICACION					675,619.55
	** SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					**675,619.55**
	** SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTDS DIECINUEVE PESOS 55/100 M.N. **					
					I.V.A. 16 %	108,099.13
					Total	783,718.68

** SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

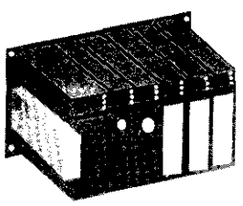
0221



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

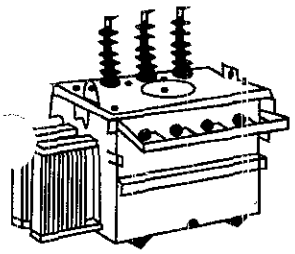
CATALOGO DE LA OBRA EN MEDIO MAGNETICO



ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

0222
ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

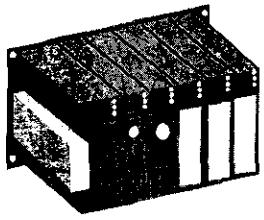
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

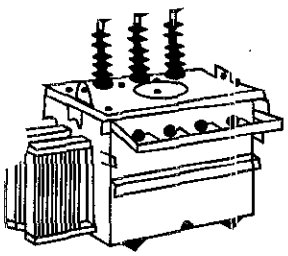
DOCUMENTO No. 12

DATOS DEL EQUIPO BÁSICO

- TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO ARRENDADOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN ORIGINAL, CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

ADJUNTO A LA RELACIÓN DE MAQUINARIA EL LICITANTE DEBE ANEXAR EN ORIGINAL PARA COTEJO Y COPIA SIMPLE DE LAS FACTURAS QUE ACREDITE LA PROPIEDAD DE LA MAQUINARIA EN MENCIÓN.

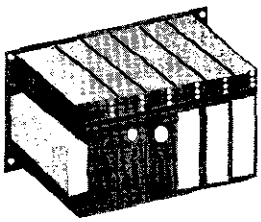
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACIDN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFDM/7/12

ZINACANTEPEC, EDO DE MEXICO, A 15 DE AGOSTO DE 2012.

DIRIGIDO A: COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE:

En atención al concurso No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 , se hace mención del equipo de construcción que se utilizará para la realización de la obra "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", UBICADA EN SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ

EQUIPO	PROPIEDAD	UBICACIÓN	MODELO	USO ACTUAL	DISPOSICIÓN EN OBRA
CAMION CON GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	RENTADA	ZINACANTEPEC	-------	BODEGA DEL ARRENDA TARIO	A PARTIR DEL 23 DE AGOSTO DE 2012
CAMIONETA DE 3 TONELADAS CON REDILAS	RENTADA	ZINACANTEPEC	-------	BODEGA DEL ARRENDA TARIO	A PARTIR DEL 23 DE AGOSTO DE 2012

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarles un cordial saludo.

A T E N T AM E N T E

Ing. Jesús García Valle
Representante Legal

0224

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

Arq. Eric Martín Sánchez Díaz

ARQUITECTURA + CONSTRUCCIÓN

RFC: SADE650122446

ZINACANTEPEC, ESTADO DE MEXICO A 15 DE AGOSTD DEL 2012

CARTA PARA RENTA DE EQUIPO.

A QUIEN CORRESPONDA.
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ
COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA
P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE ME DIRIJO A USTED PARA INFORMARLE QUE SOY PROPIETARIO DE:

- CAMIONETA DE 3 TON.
- CAMION CON GRUA Y EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION

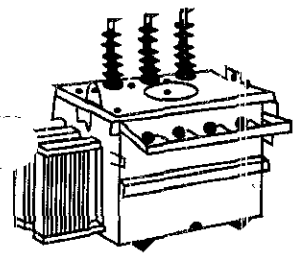
SIENDO PROPIEDAD DE LA EMPRESA QUE REPRESENTO Y SE ENCUENTRA A DISPOSICION PARA RENTA A LA EMPRESA QUE REPRESENTA EL C. **ING. JESUS GARCIA VALLE,** PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA CONCURSADA : **ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIDN PRIMARIA DE SALUD, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: SAN MATEO TLALCHICHILPAN, EN EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.**

MANIFESTANDO QUE ESTA DISPONIBLE UNA VEZ REALIZADA LA SOLICITUD DE ARRENDAMIENTO PARA LA OBRA MENCIONADA, SIN MAS POR EL MOMENTO LES ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ARQ. ERIC MARTIN SANCHEZ DIAZ
DIRECTOR GENERAL

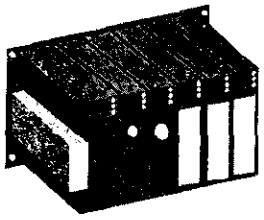
0225



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

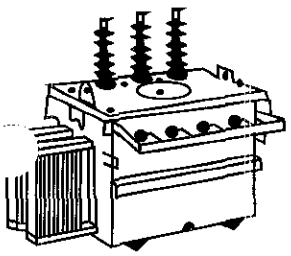
DOCUMENTO No. 13

DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA

- COSTO DE MATERIALES QUE SE UTILIZARAN EN LA OBRA
- COSTO HORARIOS DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
- COSTO DE MANO DE OBRA (SALARIO BASE, IMPORTE DE PRESTACIONES DE LEY Y SALARIO REAL)

0226

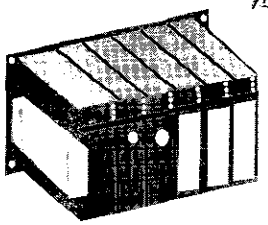
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-D2/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

EXPLOSION DE INSUMOS

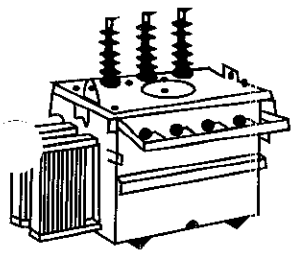
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
Materiales						
MT-JGV-01	ABRAZADERA 1BS	PZA.	12.00000	$ 85.00	$ 1,020.00	0.20
MT-JGV-03	MUERTO CANAL DE 4"	PZA.	17.00000	$ 155.40	$ 2,641.80	0.51
MT-JGV-04	OJO RE	PZA.	33.00000	$ 41.50	$ 1,369.50	0.27
MT-JGV-05	POSTE PC 12-750 DE CONCRETO PUESTO EN OBRA	PZA.	13.00000	$ 3,530.00	$ 45,890.00	8.93
MT-JGV-051	POSTE DE CDNCRETD REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG.	PZA.	6.00000	$ 2,700.20	$ 16,201.20	3.15
MT-JGV-08	PERNO ANCLA 1PA	PZA.	17.00000	$ 216.00	$ 3,672.00	0.71
MT-JGV-10	PLACA 1PC	PZA.	2.00000	$ 11.25	$ 22.50	0.00
MT-JGV-11	PLACA 2P	PZA.	21.00000	$ 17.25	$ 362.25	0.07
MT-JGV-111	PERNO D. R. 16 X 356 MM.	PZA.	34.00000	$ 82.00	$ 2,788.00	0.54
MT-JGV-114	CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0).	MT	294.06500	$ 131.90	$ 38,787.17	7.55
MT-JGV-12	REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR	PZA.	6.00000	$ 32.50	$ 195.00	0.04
MT-JGV-13	REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"	PZA.	40.00000	$ 45.00	$ 1,800.00	0.35
MT-JGV-14	CARRETE DE FIERRO H	PZA.	12.00000	$ 65.00	$ 780.00	0.15
MT-JGV-145	CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2	PZA.	12.00000	$ 65.00	$ 780.00	0.15
MT-JGV-157	CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0	PZA.	13.00000	$ 67.00	$ 871.00	0.17
MT-JGV-16	TIRANTE H1	PZA.	1.00000	$ 188.50	$ 188.50	0.04
MT-JGV-17	TIRANTE T2	PZA.	22.00000	$ 326.40	$ 7,180.80	1.40
MT-JGV-19	TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM.	PZA.	23.00000	$ 25.00	$ 575.00	0.11
MT-JGV-21	VARILLA PARA TIERRA ACS 5/8" X 3.0 M.	PZA.	24.00000	$ 320.00	$ 7,680.00	1.49
MT-JGV-213	PROTECTOR PARA RETENIDA	PZA.	13.00000	$ 332.00	$ 4,316.00	0.84
MT-JGV-215	CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0	PZA.	16.00000	$ 76.00	$ 1,216.00	0.24
MT-JGV-22	ABRAZADERA 2BS	PZA.	24.00000	$ 100.00	$ 2,400.00	0.47
MT-JGV-231	ABRAZADERA UC	PZA.	3.00000	$ 60.35	$ 181.05	0.04
MT-JGV-245	ABRAZADERA 2AG	PZA.	8.00000	$ 161.20	$ 1,289.60	0.25
MT-JGV-253	ABRAZADERA 3BS.	PZA.	10.00000	$ 101.00	$ 1,010.00	0.20
MT-JGV-30	AISLADOR 22PD	PZA.	57.00000	$ 597.50	$ 34,057.50	6.63

0227

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

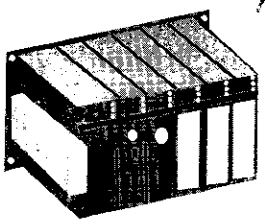
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

EXPLOSION DE INSUMOS

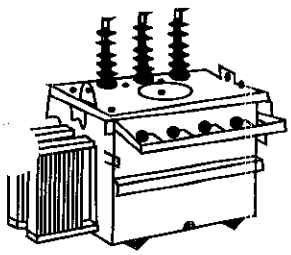
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
MT-JGV-31	AISLADOR 3R	PZA.	21.00000	$ 45.00	$ 945.00	0.18
MT-JGV-32	ALAMBRE AS 4	KG	3.00000	$ 87.50	$ 262.50	0.05
MT-JGV-321	TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM	PZA.	2.00000	$ 15.50	$ 31.00	0.01
MT-JGV-332	REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3	PZA.	2.00000	$ 5,350.00	$ 10,700.00	2.08
MT-JGV-34	BASTIDOR B1	PZA.	24.00000	$ 82.50	$ 1,980.00	0.39
MT-JGV-35	BENTONITA	KG	200.00000	$ 6.00	$ 1,200.00	0.23
MT-JGV-36	CABLE ACSR 1/0	KG	42.24030	$ 75.80	$ 3,201.81	0.62
MT-JGV-37	ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4	KG	61.18200	$ 241.00	$ 14,744.86	2.87
MT-JGV-38	CABLE AAC CAL. 3/0	KG	323.93500	$ 89.05	$ 28,846.41	5.61
MT-JGV-39	CABLE AG 5/16"	KG	90.00000	$ 29.50	$ 2,655.00	0.52
MT-JGV-43	CONECTOR CILINDRICO DESNUDO 6-8	PZA.	80.00000	$ 14.50	$ 1,160.00	0.23
MT-JGV-442	CABLE AAC 1+1 # 6	MT	612.00000	$ 12.00	$ 7,344.00	1.43
MT-JGV-46	CARGA CADWELL # 90	PZA.	25.00000	$ 98.50	$ 2,462.50	0.48
MT-JGV-48	CONECTOR-LINEA-VIVA 2/0 - 1/0	PZA.	9.00000	$ 160.50	$ 1,444.50	0.28
MT-JGV-52	ESTRIBO ACSR 2/0	PZA.	9.00000	$ 109.00	$ 981.00	0.19
MT-JGV-53	GRAPA REMATE RAL - 8	PZA.	35.00000	$ 112.00	$ 3,920.00	0.76
MT-JGV-54	CRUCETA PR 200	PZA.	8.00000	$ 820.00	$ 6,560.00	1.28
MT-JGV-541	TRANSFORMADOR DE 45 KVA 23200 - 120/240 V CONVENCIONAL, NORMA K CON PROTOCOLO	PZA.	1.00000	$ 36,100.00	$ 36,100.00	7.02
MT-JGV-547	ABRAZADERA 1AG	PZA.	6.00000	$ 145.50	$ 873.00	0.17
MT-JGV-56	GRAPA PARALELA GP1	PZA.	20.00000	$ 98.00	$ 1,960.00	0.38
MT-JGV-57	GUARDA CABO No. 1	PZA.	20.00000	$ 11.50	$ 230.00	0.04
MT-JGV-58	CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0	PZA.	9.00000	$ 40.00	$ 360.00	0.07
MT-JGV-581	CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0	PZA.	4.00000	$ 38.00	$ 152.00	0.03
MT-JGV-59	GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0	PZA.	29.00000	$ 55.00	$ 1,595.00	0.31
MT-JGV-611	AISLADOR ASUS 15 KV	PZA.	33.00000	$ 185.00	$ 6,105.00	1.19
MT-JGV-615	APARTARRAYO ALEA 23.	PZA.	6.00000	$ 1,570.00	$ 9,420.00	1.83
MT-JGV-621	APARTARRAYO ADOM 18	PZA.	16.00000	$ 987.50	$ 15,800.00	3.07

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

0228

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

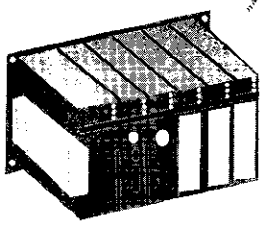
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

EXPLOSION DE INSUMOS

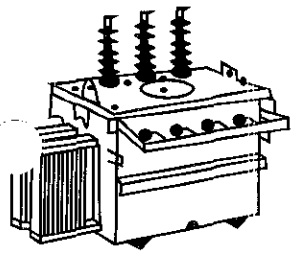
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
MT-JGV-64	CONETOR CILINDRICO 6-6	PZA.	80.00000	$ 14.85	$ 1,188.00	0.23
MT-JGV-654	CRUCETA PV 200	PZA.	23.00000	$ 528.00	$ 12,144.00	2.36
MT-JGV-661	CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V.	MT	103.00000	$ 217.00	$ 22,351.00	4.35
MT-JGV-821	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV.	PZA.	11.00000	$ 1,187.00	$ 13,057.00	2.54
MT-JGV-824	GRAPA Y BASE RB	PZA.	4.00000	$ 205.00	$ 820.00	0.16
MT-JGV-869	TUBO CONDUIT DE 51 MM. DE DIAMETRO PARED GRUESA	M	4.00000	$ 420.00	$ 1,680.00	0.33
MT-JGV-885	MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO CON BASE TRIFASICO 13-20	PZA.	1.00000	$ 3,625.00	$ 3,625.00	0.71
MT-JGV-945	CABLE BLINDADO XLP 35 KV CAL. 1/0	MT	103.00000	$ 110.70	$ 11,402.10	2.22
MT-JGV-994	CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0	PZA.	6.00000	$ 1,050.00	$ 6,300.00	1.23
Total de Materiales					**$ 410,875.55**	**79.95**
Mano de Obra						
MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	76.13338	$ 370.04	$ 28,172.40	5.48
MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	76.13338	$ 558.24	$ 42,500.70	8.27
MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	7.61334	$ 609.56	$ 4,640.79	0.90
Total de Mano de Obra					**$ 75,313.89**	**14.65**
Herramienta						
HERRAMIENTA MENC	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 75,314.20	$ 2,259.43	0.44
Total de Herramienta					**$ 2,259.43**	**0.44**
Equipo						
EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS	HR.	21.60000	$ 258.52	$ 5,584.03	1.09
EQU-JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR.	49.90000	$ 399.07	$ 19,913.59	3.87
Total de Equipo					**$ 25,497.62**	**4.96**
TOTAL DEL REPORTE					**$ 513,946.49**	**100.00**

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

0229

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

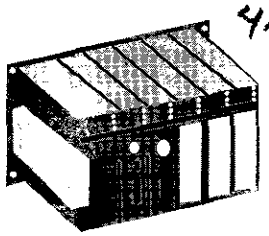
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE MATERIALES

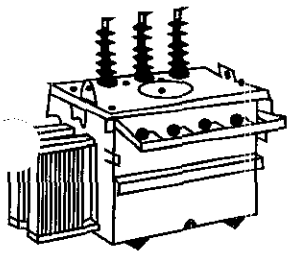
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto
Materiales					
MT-JGV-01	ABRAZADERA 1BS	PZA.	12.00000	$ 85.00	$ 1,020.00
MT-JGV-03	MUERTO CANAL DE 4"	PZA.	17.00000	$ 155.40	$ 2,641.80
MT-JGV-04	OJO RE	PZA.	33.00000	$ 41.50	$ 1,369.50
MT-JGV-05	POSTE PC 12-750 DE CONCRETO PUESTO EN OBRA	PZA.	13.00000	$ 3,530.00	$ 45,890.00
MT-JGV-051	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG.	PZA.	6.00000	$ 2,700.20	$ 16,201.20
MT-JGV-08	PERNO ANCLA 1PA	PZA.	17.00000	$ 216.00	$ 3,672.00
MT-JGV-10	PLACA 1PC	PZA.	2.00000	$ 11.25	$ 22.50
MT-JGV-11	PLACA 2P	PZA.	21.00000	$ 17.25	$ 362.25
MT-JGV-111	PERNO D. R. 16 X 356 MM.	PZA.	34.00000	$ 82.00	$ 2,788.00
MT-JGV-114	CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0).	MT	294.06500	$ 131.90	$ 38,787.17
MT-JGV-12	REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR	PZA.	6.00000	$ 32.50	$ 195.00
MT-JGV-13	REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"	PZA.	40.00000	$ 45.00	$ 1,800.00
MT-JGV-14	CARRETE DE FIERRO H	PZA.	12.00000	$ 65.00	$ 780.00
MT-JGV-145	CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2	PZA.	12.00000	$ 65.00	$ 780.00
MT-JGV-157	CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0	PZA.	13.00000	$ 67.00	$ 871.00
MT-JGV-16	TIRANTE H1	PZA.	1.00000	$ 188.50	$ 188.50
MT-JGV-17	TIRANTE T2	PZA.	22.00000	$ 326.40	$ 7,180.80
MT-JGV-19	TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM.	PZA.	23.00000	$ 25.00	$ 575.00
MT-JGV-21	VARILLA PARA TIERRA ACS 5/8" X 3.0 M.	PZA.	24.00000	$ 320.00	$ 7,680.00
MT-JGV-213	PROTECTOR PARA RETENIDA	PZA.	13.00000	$ 332.00	$ 4,316.00
MT-JGV-215	CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0	PZA.	16.00000	$ 76.00	$ 1,216.00
MT-JGV-22	ABRAZADERA 2BS	PZA.	24.00000	$ 100.00	$ 2,400.00
MT-JGV-231	ABRAZADERA UC	PZA.	3.00000	$ 60.35	$ 181.05
MT-JGV-245	ABRAZADERA 2AG	PZA.	8.00000	$ 161.20	$ 1,289.60
MT-JGV-253	ABRAZADERA 3BS	PZA.	10.00000	$ 101.00	$ 1,010.00
MT-JGV-30	AISLADOR 22PD	PZA.	57.00000	$ 597.50	$ 34,057.50

0230

ABG. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

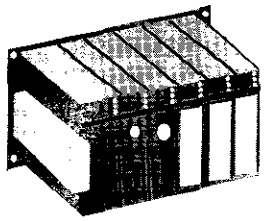
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL OE ALMOLOYA OE JUAREZ, ESTAOO OE MEXICO.
DIRECCION OE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE MATERIALES

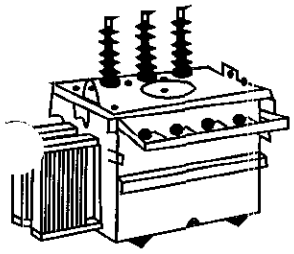
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto
MT-JGV-31	AISLADOR 3R	PZA.	21.00000	$ 45.00	$ 945.00
MT-JGV-32	ALAMBRE AS 4	KG	3.00000	$ 87.50	$ 262.50
MT-JGV-321	TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM.	PZA.	2.00000	$ 15.50	$ 31.00
MT-JGV-332	REGISTRO DE CONCRETO, TIPO 3	PZA.	2.00000	$ 5,350.00	$ 10,700.00
MT-JGV-34	BASTIDOR B1	PZA.	24.00000	$ 82.50	$ 1,980.00
MT-JGV-35	BENTONITA	KG	200.00000	$ 6.00	$ 1,200.00
MT-JGV-36	CABLE ACSR 1/0	KG	42.24030	$ 75.80	$ 3,201.81
MT-JGV-37	ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4	KG	61.18200	$ 241.00	$ 14,744.86
MT-JGV-38	CABLE AAC CAL. 3/0	KG	323.93500	$ 89.05	$ 28,846.41
MT-JGV-39	CABLE AG 5/16"	KG	90.00000	$ 29.50	$ 2,655.00
MT-JGV-43	CONECTOR CILINDRICO DESNUDO 6-8	PZA.	80.00000	$ 14.50	$ 1,160.00
MT-JGV-442	CABLE AAC 1+1 # 6	MT	612.00000	$ 12.00	$ 7,344.00
MT-JGV-46	CARGA CADWELL # 90	PZA.	25.00000	$ 98.50	$ 2,462.50
MT-JGV-48	CONECTOR-LINEA-VIVA 2/0 - 1/0	PZA.	9.00000	$ 160.50	$ 1,444.50
MT-JGV-52	ESTRIBO ACSR 2/0	PZA.	9.00000	$ 109.00	$ 981.00
MT-JGV-53	GRAPA REMATE RAL - 8	PZA.	35.00000	$ 112.00	$ 3,920.00
MT-JGV-54	CRUCETA PR 200	PZA.	8.00000	$ 820.00	$ 6,560.00
MT-JGV-541	TRANSFORMADOR DE 45 KVA 23200 - 120/240 V CONVENCIONAL, NORMA K CON PROTOCOLD	PZA.	1.00000	$ 36,100.00	$ 36,100.00
MT-JGV-547	ABRAZADERA 1AG	PZA.	6.00000	$ 145.50	$ 873.00
MT-JGV-56	GRAPA PARALELA GP1	PZA.	20.00000	$ 98.00	$ 1,960.00
MT-JGV-57	GUARDA CABO No. 1	PZA.	20.00000	$ 11.50	$ 230.00
MT-JGV-58	CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0	PZA.	9.00000	$ 40.00	$ 360.00
MT-JGV-581	CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0	PZA.	4.00000	$ 38.00	$ 152.00
MT-JGV-59	GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0	PZA.	29.00000	$ 55.00	$ 1,595.00
MT-JGV-611	AISLADOR ASUS 15 KV.	PZA.	33.00000	$ 185.00	$ 6,105.00
MT-JGV-615	APARTARRAYO ALEA 23.	PZA.	6.00000	$ 1,570.00	$ 9,420.00
MT-JGV-621	APARTARRAYO ADOM 18	PZA.	16.00000	$ 987.50	$ 15,800.00

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

0231

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

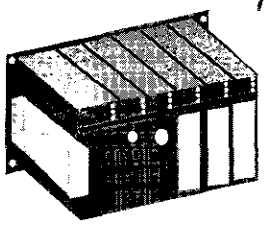
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-D2/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODD DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE MATERIALES

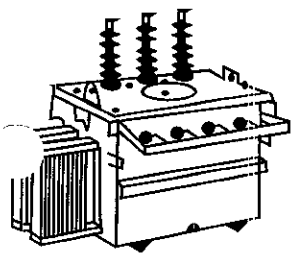
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto
MT-JGV-64	CONETOR CILINDRICO 6-6	PZA.	80.00000	$ 14.85	$ 1,188.00
MT-JGV-654	CRUCETA PV 200	PZA.	23.00000	$ 528.00	$ 12,144.00
MT-JGV-661	CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V.	MT	103.00000	$ 217.00	$ 22,351.00
MT-JGV-821	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV	PZA.	11.00000	$ 1,187.00	$ 13,057.00
MT-JGV-824	GRAPA Y BASE RB	PZA.	4.00000	$ 205.00	$ 820.00
MT-JGV-869	TUBO CONDUIT DE 51 MM. DE DIAMETRO PARED GRUESA	M.	4.00000	$ 420.00	$ 1,680.00
MT-JGV-885	MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO CON BASE TRIFASICO 13-20	PZA.	1.00000	$ 3,625.00	$ 3,625.00
MT-JGV-945	CABLE BLINDADO XLP 35 KV CAL. 1/0	MT	103.00000	$ 110.70	$ 11,402.10
MT-JGV-994	CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0	PZA.	6.00000	$ 1,050.00	$ 6,300.00
Total de Materiales					$ 410,875.55
TOTAL DEL REPORTE					$ 410,875.55

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

0282

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

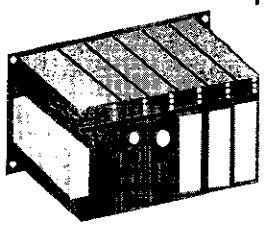
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CATALOGO DE MANO DE OBRA.

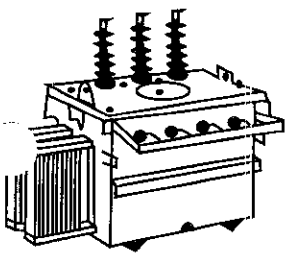
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto
Mano de Obra					
MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	76.13338	$ 370.04	$ 28,172.40
MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	76.13338	$ 558.24	$ 42,500.70
MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	7.61334	$ 609.56	$ 4,640.79
Total de Mano de Obra					$ 75,313.89
TOTAL DEL REPORTE					$ 75,313.89

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0233

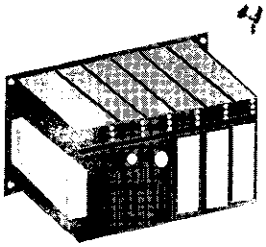
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

DATOS BASICOS DEL COSTO DE LA MANO DE OBRA.

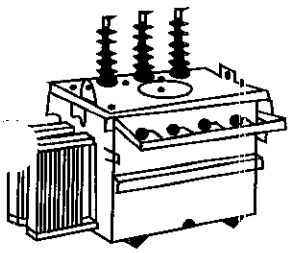
Clave	Descripción	Unidad	Salario Nominal		Sal. Base M.N.	FSR	Salario Real	Salario	Fecha
MO JGV 01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	210.00000	$	210.00	1.762090	$370.04	370.04	13/Ago/2012
MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	320.00000	$	320.00	1.744490	$558.24	558.24	13/Ago/2012
MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	350.00000	$	350.00	1.741610	$609.56	609.56	13/Ago/2012
MO-JGV-04	OPERADOR DE CAMION GRUA	jor	340.00000	$	340.00	1.742510	$592.45	592.45	13/Ago/2012

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0234

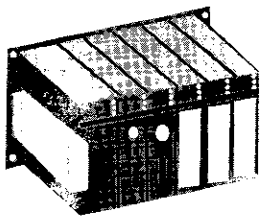
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIDN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA CDMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

INTEGRACION DE CUADRILLAS DE MANO DE OBRA.

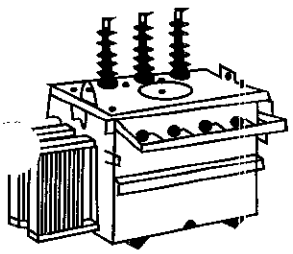
C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA MF	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0235

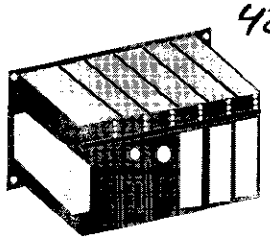
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

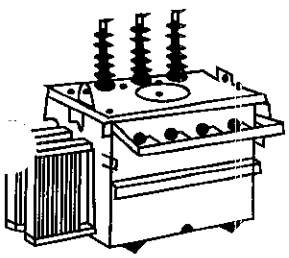
Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-JGV-01				
Descripción : AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.25
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
	Días no laborables según contrato colectivo		días	5.00
	Días Sindicato		días	1.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	2.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			210.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.10
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.85

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0236

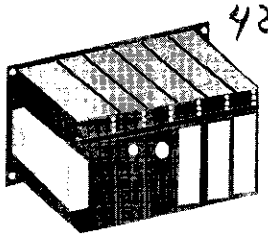
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

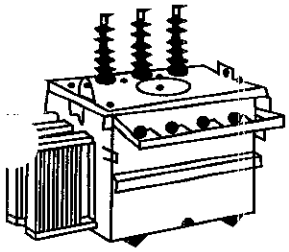
Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
	SUMA de días no laborados		días	80.65
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-80.650000días	días	284.60
Factor de Empresa	TP/TL			1.34171
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.850000días/365.250000días		1.04545
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	210.000000 * 1.045450		219.54450
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	19.10
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	2.08
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			32.55450
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(210.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(210.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(210.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(210.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1433.59000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			11.90503
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.67713
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.53681
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.30522
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.84203
Art. 211 LSS	Guarderías			2.19545
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.39089
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.91565
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			16.66068
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			50.42889
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24014
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1434
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.97723
	Impuesto sobre Nómina			4.39089
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			65.79701
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	65.797010/210.000000		0.31332
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.420380+1.341710		1.76209

ABG. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0237

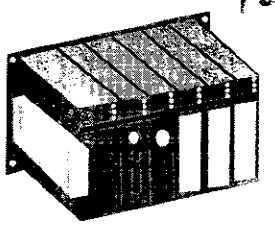
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

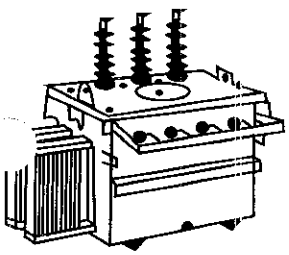
Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-JGV-02				
Descripción : OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.25
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Dias de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	5.00
	Días Sindicato		días	1.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	2.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Minimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			320.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.10
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Dias equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.85

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0238

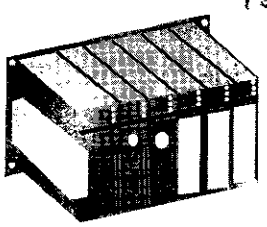
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

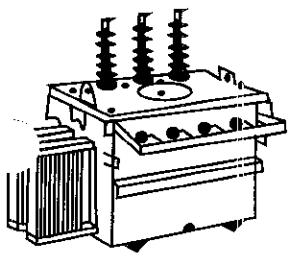
Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
	SUMA de días no laborados		días	80.65
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-80.650000dias	días	284.60
Factor de Empresa	TP/TL			1.34171
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.850000dias/365.250000días		1.04545
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	320.000000 * 1.045450		334.54400
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	19.10
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	2.08
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			147.5540D
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(320.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(320.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(320.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(320.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Limite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1433.59000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			11.90503
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			3.06912
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.34181
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.51271
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.85452
Art. 211 LSS	Guarderías			3.34544
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			6.69088
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			10.53814
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			25.38771
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			72.64536
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22702
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1434
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			16.7272D
	Impuesto sobre Nómina			6.69088
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			96.06344
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	96.063440/320.000000		0.30020
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.402780+1.341710		1.74449

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0239

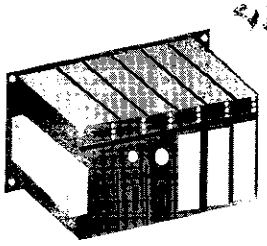
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

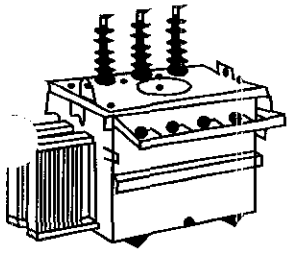
CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-JGV-03				
Descripción : CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.25
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
	Días no laborables según contrato colectivo		días	5.00
	Dias Sindicato		días	1.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	2.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Minimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			350.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.10
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.85

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

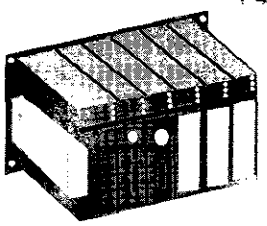
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA OE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION OE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIDN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA CDMUNIDAD DE SAN MATED TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMDLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

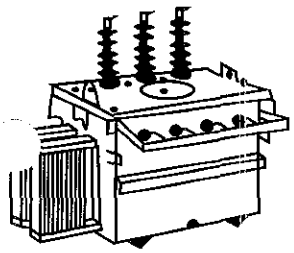
CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
	SUMA de días no laborados		días	80.65
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000dias-80.650000días	días	284.60
Factor de Empresa	TP/TL			1.34171
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.850000dias/365.250000días		1.04545
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	350.000000 * 1.045450		365.90750
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	19.10
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	2.08
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			176.91750
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(350.000000>62.33000D,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(350.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(350.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(350.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1433.59000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			11.90503
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			3.72148
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.56135
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.84203
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			6.40338
Art. 211 LSS	Guarderías			3.65908
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			7.31815
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			11.52609
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			27.76781
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			78.70440
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22487
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFDNAVIT			1434
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			18.29538
	Impuesto sobre Nómina			7.31815
	Dtros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			104.31793
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	104.317930/350.000000		0.29805
Oel TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.399900+1.341710		1.74161

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

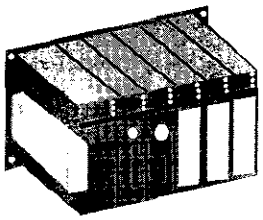
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

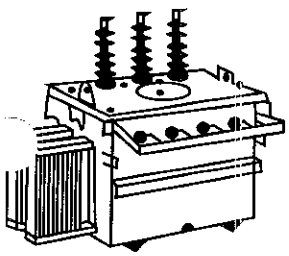
CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-JGV-04				
Descripción : OPERADOR DE CAMION GRUA				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.25
Art 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Dtros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
	Días no laborables según contrato colectivo		días	5.00
	Días Sindicato		días	1.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
	Dtros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFDNAVIT	Impuesto INFDNAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	2.00
	Dtros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			340.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.10
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	361.85

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

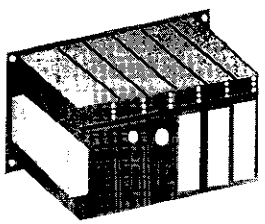
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGDSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

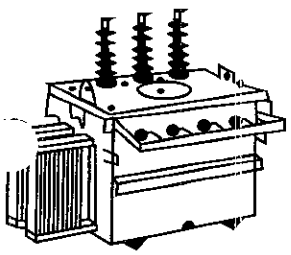
Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
	SUMA de días no laborados		días	80.65
Dias Trabajados realmente laborados (TI)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-80.650000días	días	284.60
Factor de Empresa	TP/TL			1.34171
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.850000días/365.25000Ddías		1.04545
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	340.000000 * 1.045450		355.45300
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	19.10
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF.		%	2.0B
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			168.46300
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(340.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(340.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(340.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(340.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1433.59000
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			11.90503
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			3.50403
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.48817
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.73226
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			6.22043
Art. 211 LSS	Guarderías			3.55453
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			7.10906
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			11.19677
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			26.97444
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			76.68472
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22554
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1434
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			17.77265
	Impuesto sobre Nómina			7.10906
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			101.56643
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	101.566430/340.000000		0.29872
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.400800+1.341710		1.74251

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

02-13

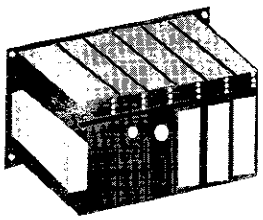
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

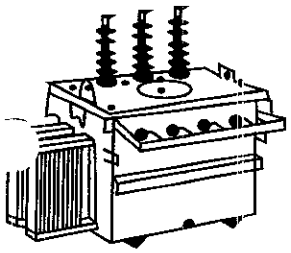
CATALOGO DE EQUIPO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto
Equipo					
EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS	HR.	21.60000	$ 258.52	$ 5,584.03
EQU-JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR.	49.90000	$ 399.07	$ 19,913.59
Total de Equipo					$ 25,497.62
TOTAL DEL REPORTE					$ 25,497.62

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

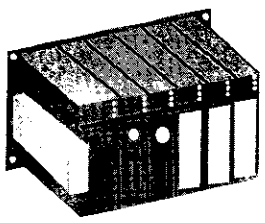
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA

Descripción

Clave: EQU-JGV-01
CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS

Unidad: HR.
Fecha: 13/Ago/2012

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	350000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	30.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	27900.00 $	Tipo de combustible =	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	1450.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	320650.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00150		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	480.98 $		
i = Tasa de interés =	4.78 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	40.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	5200.00 hrs
Ve = Vida económica =	2593.70 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1250.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	8.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	900.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.25000 lts/hr

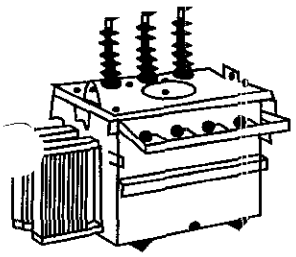
Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(320650.00-480.98)/2593.70 =		$123.44
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(320650.00+480.98)/2*900.00)]0.047800 =		$8.53
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(320650.00+480.98)/2*900.00)]0.030000 =		$5.35
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*123.44 =		$24.69
			Total de Cargos Fijos	**$162.01**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	8.00000*10.00 =		$80.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.25000*40.00 =		$10.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	27900.00/5200.00 =		$5.35
PIEZAS ESPECIALES	Ae = Pa/Va =	1450.00/1250.00 =		$1.16
			Total de Consumos	**$96.51**
			Costo Horario	**$258.52**

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

02/5

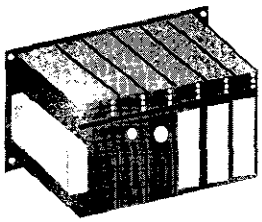
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA

Descripción

Clave EQU-JGV-02
CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION

Unidad: HR.
Fecha: 13/Ago/2012

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	480000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	230.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	140000.00 $	Tipo de combustible =	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	1450.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	338550.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00100		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	338.55 $		
i = Tasa de interés =	4.78 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	40.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	2395.20 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	800.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	9.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.12500 lts/hr

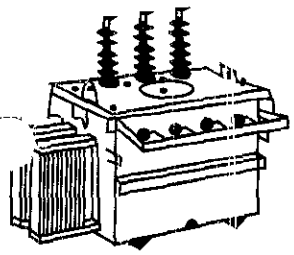
Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(338550.00-338.55)/2395.20 =		$141.20
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(338550.00+338.55)/2*1000.00)]0.047800 =		$8.10
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(338550.00+338.55)/2*1000.00)]0.030000 =		$5.08
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*141.20 =		$28.24
			Total de Cargos Fijos	**$182.62**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	9.00000*10.00 =		$90.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.12500*40.00 =		$5.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	140000.00/4000.00 =		$35.00
PIEZAS ESPECIALE:	Ae = Pa/Va =	1450.00/800.00 =		$1.81
			Total de Consumos	**$131.81**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $340.00				
Fsr = Factor de salario real = 1.74251				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $592.45				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 7.00				
MO-JGV-04	Po = Sr/Ht =	592.45/7.00 =		$84.64
			Total de Operación	**$84.64**
			Costo Horario	**$399.07**

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

02:6

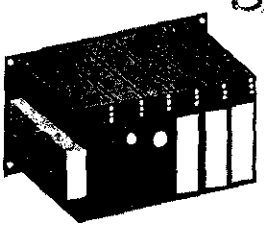
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PLIEGO DE REQUISITOS PARA CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

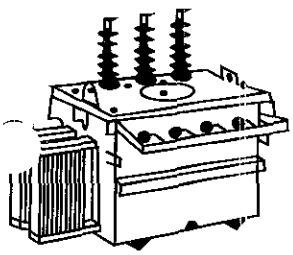
DOCUMENTO No. 14

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- DESGLOSE DE INDIRECTDS
- DESGLOSE DE FINANCIAMIENTO
- DESGLOSE DE UTILIDAD

ADEMÁS DEL REPRESENTANTE LEGAL, DEBERÁN SER FIRMADOS PDR EL PERSONAL RESPONSABLE CERTIFICADO EN FORMULAR LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXAR COPIA DEL CERTIFICADD Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA DEL ANALISTA DE P. U.)

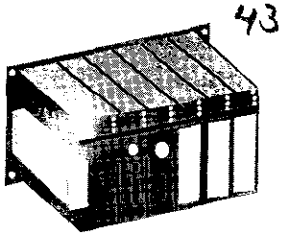
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE E - CE - SMT - 01
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE:EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 6.00
P.U. : 4,683.83
IMPORTE 28,102.98

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT JGV-051	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG.	PZA.	1.00000	2,700.20	2,700.20
Total de Materiales						2,700.20
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.25000	Total	254.73
Total de Mano de Obra						254.73
Equipo						
H	LQU-JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR.	1.20000	399.07	478.88
H	EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS	HR	0.50000	258.52	129.26
Total de Equipo						608.14

COSTO DIRECTO	3,563.07
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	254.40
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	353.10
Subtotal	4,170.57
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	4,170.57
UTILIDAD (10.00%)	417.06
Subtotal	4,587.63
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	96.20
Subtotal	4,683.83
Precio Unitario	4,683.83

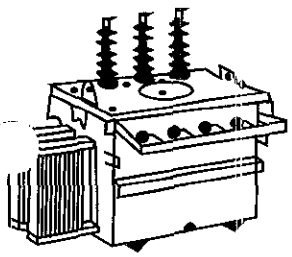
** CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0248

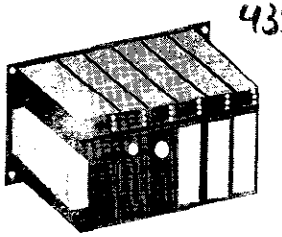
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 02
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE:EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 13.00
P.U. : 7,105.26
IMPORTE : 92,368.38

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-05	POSTE PC 12-750 DE CONCRETO PUESTO EN OBRA	PZA	1.00000	3,530.00	3,530.00
Total de Materiales						**3,530.00**
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.40000	Total	407.57
Total de Mano de Obra						**407.57**
Equipo						
H	EQU-JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR	2.90000	399.07	1,157.30
H	EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS	HR	1.20000	258.52	310.22
Total de Equipo						**1,467.52**

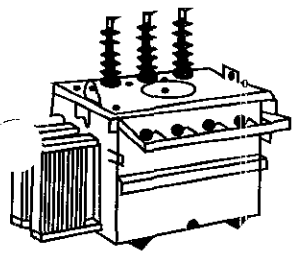
COSTO DIRECTO	5,405.09
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	385.92
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	535.64
Subtotal	6,326.65
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	6,326.65
UTILIDAD (10.00%)	632.67
Subtotal	6,959.32
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	145.94
Subtotal	7,105.26
Precio Unitario	7,105.26

** SIETE MIL CIENTO CINCO PESOS 26/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

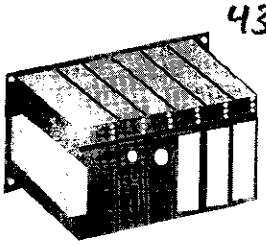
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 03
SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 8.00
P.U. : 1,211.87
IMPORTE : 9,694.96

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-54	CRUCETA PR 200	PZA.	1.00000	820.00	820.00
Total de Materiales						820.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV 03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.10000	Total	101.89
Total de Mano de Obra						101.89

COSTO DIRECTO	921.89
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	65.82
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	91.36
Subtotal	1,079.07
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	1,079.07
UTILIDAD (10.00%)	107.91
Subtotal	1,186.98
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	24.89
Subtotal	1,211.87
Precio Unitario	1,211.87

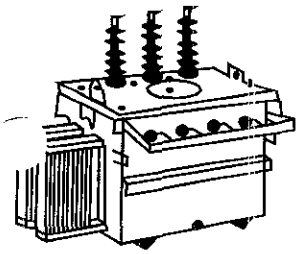
** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0250

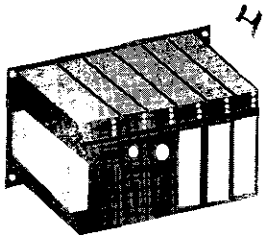
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 04
SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 23.00
P.U.: 828.02
IMPORTE: 19,044.46

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-654	CRUCETA PV 200	PZA.	1.00000	528.00	528.00
Total de Materiales						528.80
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.10000	Total	101.89
Total de Mano de Obra						101.89

COSTO DIRECTO	629.89
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	44.97
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	62.42
Subtotal	737.28
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	737.28
UTILIDAD (10.00%)	73.73
Subtotal	811.01
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	17.01
Subtotal	828.02
Precio Unitario	828.02

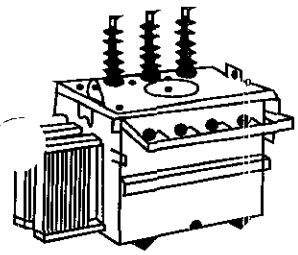
** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 02/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0251

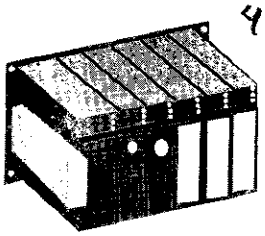
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 05
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 3.00
P.U.: 101.66
IMPORTE: 304.98

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-231	ABRAZADERA UC	PZA	1.00000	60.35	60.35
Total de Materiales						60.35
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01667	Total	16.99
Total de Mano de Obra						16.99

COSTO DIRECTO	77.34
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	5.52
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	7.66
Subtotal	90.52
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	90.52
UTILIDAD (10.00%)	9.05
Subtotal	99.57
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.09
Subtotal	101.66
Precio Unitario	101.86

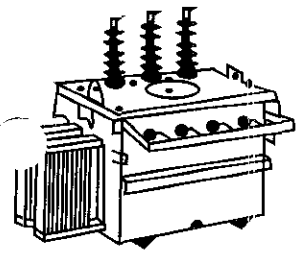
** CIENTO UN PESOS 66/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0252

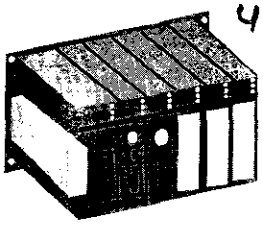
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 06
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 2.00
P.U. : 19.66
IMPORTE : 39.32

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-10	PLACA 1PC	PZA.	1.00000	11.25	11.25
Total de Materiales						11.25
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV 03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00364	Total	3.71
Total de Mano de Obra						3.71

COSTO DIRECTO	14.96
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	1.07
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	1.48
Subtotal	17.51
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	17.51
UTILIDAD (10.00%)	1.75
Subtotal	19.26
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.40
Subtotal	19.66
Precio Unitario	19.66

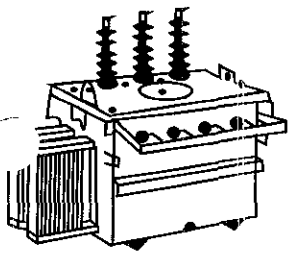
** DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0253

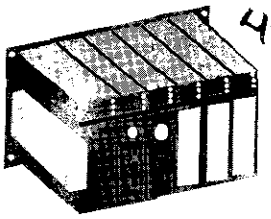
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 07
SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 57.00
P.U. : 913.01
IMPORTE : 52,041.57

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-30	AISLADOR 22PD	PZA.	1.00000	597.50	597.50
Total de Materiales						597.50
Mano de Dbra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.09524	Total	97.04
Total de Mano de Obra						97.04

COSTO DIRECTO	694.54
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	49.59
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	68.83
Subtotal	812.96
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	812.96
UTILIDAD (10.00%)	81.30
Subtotal	894.26
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	18.75
Subtotal	913.01
Precio Unitario	913.01

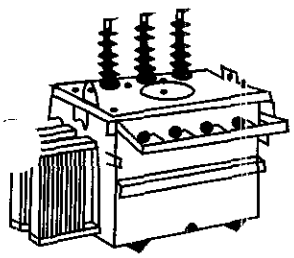
** NOVECIENTOS TRECE PESOS 01/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0254

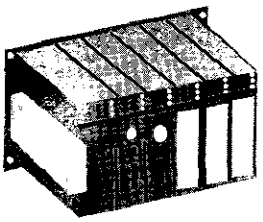
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCIDN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 08
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: KG.
CANTIDAD: 314.50
P.U.: 151.01
IMPORTE: 47,492.64

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-38	CABLE AAC CAL. 3/0	KG	1.03000	89.05	91.72
Total de Materiales						91.72
Mano de Obra						
+	MO CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02273	Total	23.16
Total de Mano de Obra						23.16

COSTO DIRECTO	114.88
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	8.20
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	11.38
Subtotal	134.46
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	134.46
UTILIDAD (10.00%)	13.45
Subtotal	147.91
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.10
Subtotal	151.01
Precio Unitario	151.01

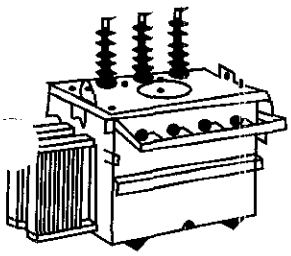
** CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 01/100 M.N. **

ABG. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0255

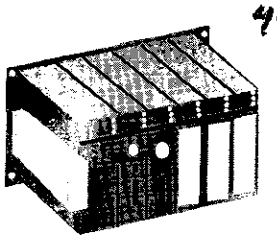
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 09
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : KG.
CANTIDAD : 41.01
P.U. : 129.42
IMPORTE : 5,307.51

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-36	CABLE ACSR 1/0	KG	1.03000	75.80	78.07
Total de Materiales						78.07
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02000	Total	20.38
Total de Mano de Obra						20.38

COSTO DIRECTO	98.45
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	7.03
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	9.76
Subtotal	115.24
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	115.24
UTILIDAD (10.00%)	11.52
Subtotal	126.76
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.66
Subtotal	129.42
Precio Unitario	129.42

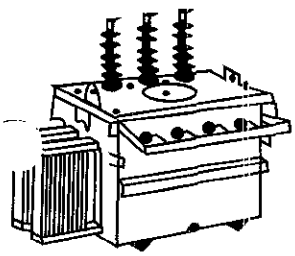
** CIENTO VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0256

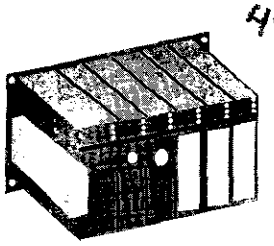
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 10
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0). INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA

UNIDAD : MT
CANTIDAD : 285.50
P.U. : 205.39
IMPORTE : 58,638.84

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-114	CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0).	MT	1.03000	131.90	135.86
Total de Materiales						135.86
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSIDN	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.02000	Total	20.38
Total de Mano de Obra						20.38

COSTO DIRECTO	156.24
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	11.16
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	15.48
Subtotal	182.88
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	182.88
UTILIDAD (10.00%)	18.29
Subtotal	201.17
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	4.22
Subtotal	205.39
Precio Unitario	205.39

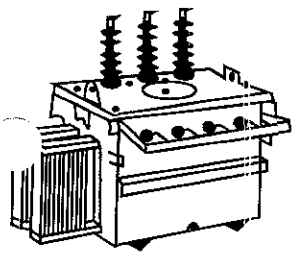
** DOSCIENTOS CINCO PESOS 39/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0257

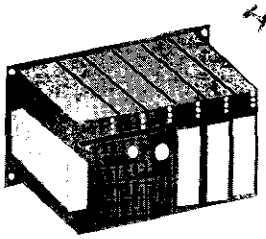
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 11
SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 29.00
P.U. : 92.01
IMPORTE : 2,668.29

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-59	GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0	PZA.	1.00000	55.00	55.00
Total de Materiales						55.00
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01471	Total	14.99
Total de Mano de Obra						14.99

COSTO DIRECTO	69.99
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	5.00
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	6.94
Subtotal	81.93
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	81.93
UTILIDAD (10.00%)	8.19
Subtotal	90.12
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.89
Subtotal	92.01
Precio Unitario	92.01

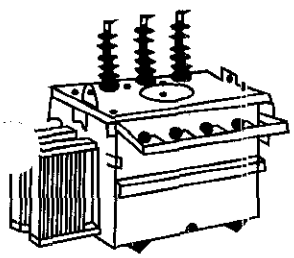
** NOVENTA Y DOS PESOS 01/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0258

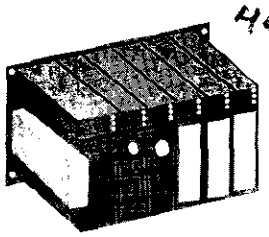
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 12
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 3.00
P.U. : 144.77
IMPORTE : 434.31

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-32	ALAMBRE AS 4	KG	1.00000	87.50	87.50
Total de Materiales						87.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02222	Total	22.64
Total de Mano de Obra						22.64

COSTO DIRECTO	110.14
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	7.86
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	10.91
Subtotal	128.91
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	128.91
UTILIDAD (10.00%)	12.89
Subtotal	141.80
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.97
Subtotal	144.77
Precio Unitario	144.77

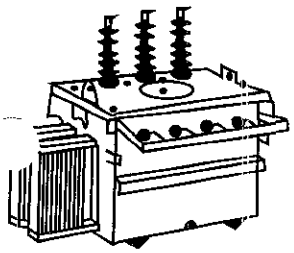
** CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0259

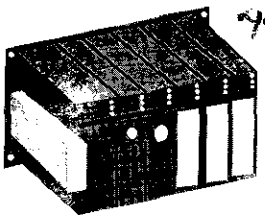
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

946

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 13
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 34.00
P.U. : 133.54
IMPORTE : 4,540.36

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-111	PERNO D. R. 16 X 356 MM.	PZA	1.00000	82.00	82.00
Total de Materiales						82.00
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01923	Total	19.59
Total de Mano de Obra						19.59

COSTO DIRECTO	101.59
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	7.25
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	10.07
Subtotal	118.91
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	118.91
UTILIDAD (10.00%)	11.89
Subtotal	130.80
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.74
Subtotal	133.54
Precio Unitario	133.54

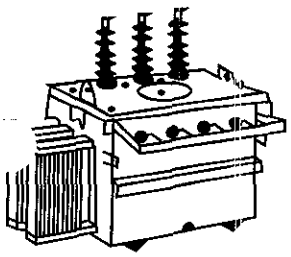
** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0260

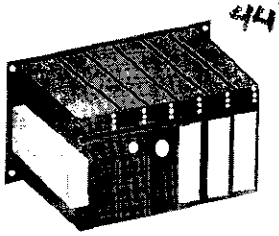
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 14
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 2.00
P.U.: 35.25
IMPORTE: 70.50

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-321	TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM.	PZA.	1.00000	15.50	15.50
Total de Materiales						15.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.01111	Total	11.32
Total de Mano de Obra						11.32

COSTO DIRECTO		26.82
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (	7.14%)	1.91
INDIRECTOS DE CAMPO (	9.91%)	2.66
Subtotal		31.39
FINANCIAMIENTO (	0.00%)	0.00
Subtotal		31.39
UTILIDAD (	10.00%)	3.14
Subtotal		34.53
CARGOS ADICIONALES (	2.70%)	0.72
Subtotal		35.25
Precio Unitario		35.25

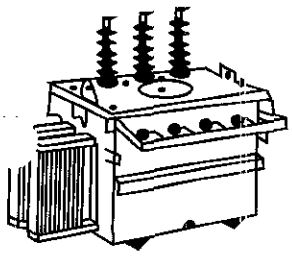
** TREINTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0261

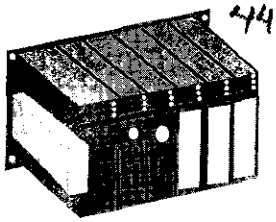
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

448

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 15
SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 23.00
P.U. : 45.62
IMPORTE : 1,049.26

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-19	TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM.	PZA	1.00000	25.00	25.00
Total de Materiales						25.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00952	Total	9.70
Total de Mano de Obra						9.70

COSTO DIRECTO	34.70
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	2.48
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	3.44
Subtotal	40.62
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	40.62
UTILIDAD (10.00%)	4.06
Subtotal	44.68
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.94
Subtotal	45.62
Precio Unitario	45.62

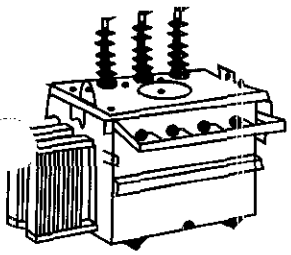
** CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0262

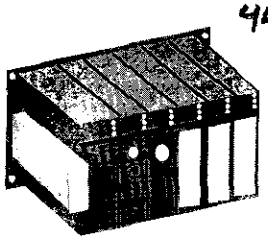
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 16
SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2. INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 22.00
P.U. : 503.49
IMPORTE : 11,076.78

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-17	TIRANTE T2	PZA	1.00000	326.40	326.40
Total de Materiales						326.40
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.05556	Total	56.61
Total de Mano de Obra						56.61

COSTO DIRECTO	383.01
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	27.35
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	37.96
Subtotal	448.32
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	448.32
UTILIDAD (10.00%)	44.83
Subtotal	493.15
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	10.34
Subtotal	503.49
Precio Unitario	503.49

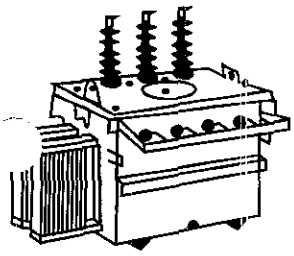
** QUINIENTOS TRES PESOS 49/100 M.N. **

ARQ. DAVID PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0263

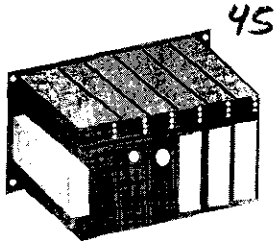
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 17
SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 1.00
P.U.: 314.78
IMPORTE: 314.78

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-16	TIRANTE H1	PZA.	1.00000	188.50	188.50
Total de Materiales						188.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.05000	Total	50.95
Total de Mano de Obra						50.95

COSTO DIRECTO	239.45
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	17.10
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	23.73
Subtotal	280.28
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	280.28
UTILIDAD (10.00%)	28.03
Subtotal	308.31
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	6.47
Subtotal	314.78
Precio Unitario	314.78

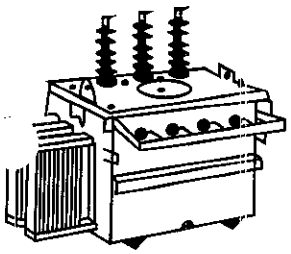
** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 78/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0264

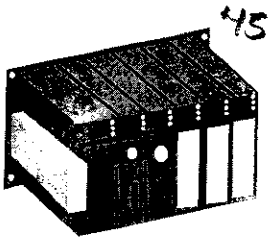
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

451

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 18
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE, INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 33.00
P.U. : 72.41
IMPORTE : 2,389.53

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-04	OJO RE	PZA.	1.00000	41.50	41.50
Total de Materiales						41.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01333	Total	13.58
Total de Mano de Obra						13.58

COSTO DIRECTO	55.08
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	3.93
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	5.46
Subtotal	64.47
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	64.47
UTILIDAD (10.00%)	6.45
Subtotal	70.92
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.49
Subtotal	72.41
Precio Unitario	72.41

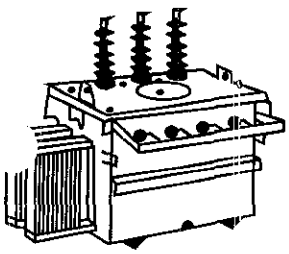
** SETENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0265

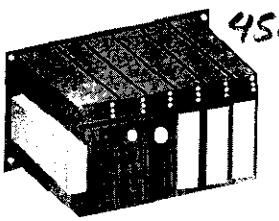
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

452

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 19
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 33.00
P.U.: 304.09
IMPORTE: 10,034.97

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-611	AISLADOR ASUS 15 KV.	PZA	1.00000	185.00	185.00
Total de Materiales						185.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.04546	Total	46.32
Total de Mano de Obra						46.32

COSTO DIRECTO	231.32
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	16.52
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	22.92
Subtotal	270.76
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	270.76
UTILIDAD (10.00%)	27.08
Subtotal	297.84
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	6.25
Subtotal	304.09
Precio Unitario	304.09

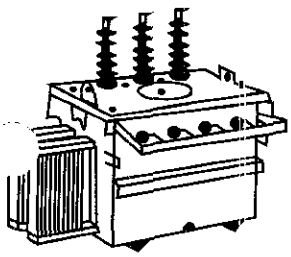
** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 09/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0266

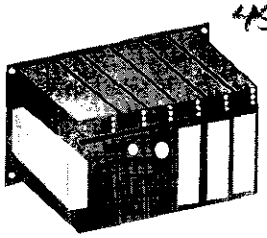
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 35.00
P.U.: 191.86
IMPORTE: 6,715.10

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-53	GRAPA REMATE RAL - 8	PZA.	1.00000	112.00	112.00
Total de Materiales						112.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.03333	Total	33.96
Total de Mano de Obra						33.96

COSTO DIRECTO	145.96
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	10.42
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	14.46
Subtotal	170.84
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	170.84
UTILIDAD (10.00%)	17.08
Subtotal	187.92
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.94
Subtotal	191.86
Precio Unitario	191.86

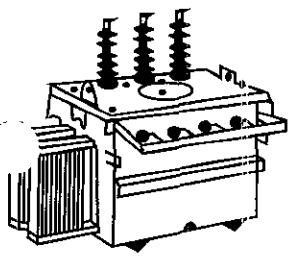
** CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0267

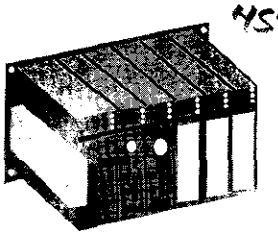
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 21
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 6.00
P.U. : 61.86
IMPORTE : 371.16

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-12	REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR	PZA.	1.00000	32.50	32.50
Total de Materiales						32.50
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.01429	Total	14.56
Total de Mano de Obra						14.56

COSTO DIRECTO	47.06
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	3.36
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	4.66
Subtotal	55.08
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	55.08
UTILIDAD (10.00%)	5.51
Subtotal	60.59
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.27
Subtotal	61.86
Precio Unitario	61.86

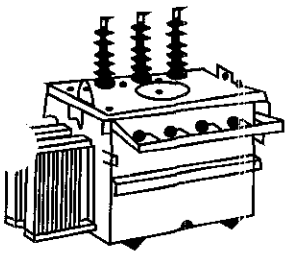
** SESENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0268

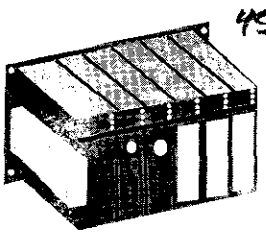
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

455

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGDSTD DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 22
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 13.00
P.U. : 108.68
IMPORTE : 1,412.84

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-157	CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0	PZA.	1.00000	67.00	67.00
Total de Materiales						67.00
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.01538	Total	15.68
Total de Mano de Obra						15.68

COSTO DIRECTD	82.68
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	5.90
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	8.19
Subtotal	96.77
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	96.77
UTILIDAD (10.00%)	9.68
Subtotal	106.45
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.23
Subtotal	108.68
Precio Unitario	108.68

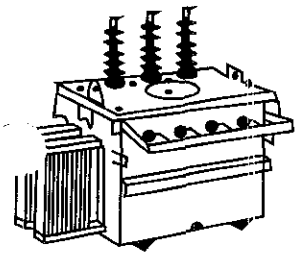
** CIENTO OCHO PESOS 68/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0269

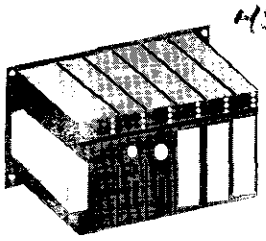
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 23
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 12.00
P.U. : 107.78
IMPORTE : 1,293.36

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-145	CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2	PZA.	1.00000	65.00	65.00
Total de Materiales						65.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01667	Total	16.99
Total de Mano de Obra						16.99

COSTO DIRECTO	81.99
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	5.85
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	8.13
Subtotal	95.97
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	95.97
UTILIDAD (10.00%)	9.60
Subtotal	105.57
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.21
Subtotal	107.78
Precio Unitario	107.78

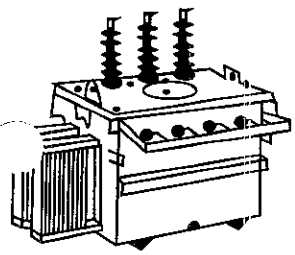
** CIENTO SIETE PESOS 78/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0270

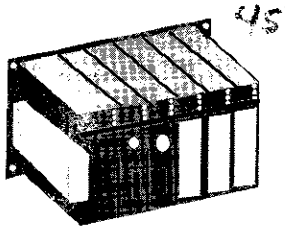
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 24
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 16.00
P.U. : 127.79
IMPORTE : 2,044.64

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-215	CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0	PZA.	1.00000	76.00	76.00
Total de Materiales						76.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02083	Total	21.22
Total de Mano de Obra						21.22

COSTO DIRECTO	97.22
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	6.94
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	9.63
Subtotal	113.79
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	113.79
UTILIDAD (10.00%)	11.38
Subtotal	125.17
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.62
Subtotal	127.79
Precio Unitario	127.79

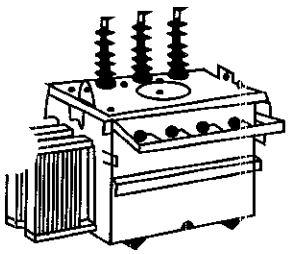
** CIENTO VEINTISIETE PESOS 79/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0271

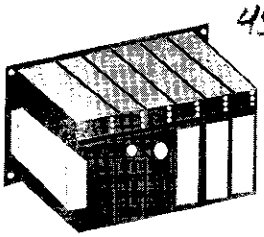
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 25
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 4/0-4/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 9.00
P.U. : 69.33
IMPORTE : 623.97

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-58	CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0	PZA	1.00000	40.00	40.00
Total de Materiales						40.00
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01250	Total	12.74
Total de Mano de Obra						12.74

COSTO DIRECTO	52.74
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	3.77
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	5.23
Subtotal	61.74
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	61.74
UTILIDAD (10.00%)	6.17
Subtotal	67.91
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.42
Subtotal	69.33
Precio Unitario	69.33

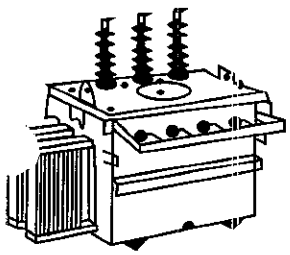
** SESENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

10272

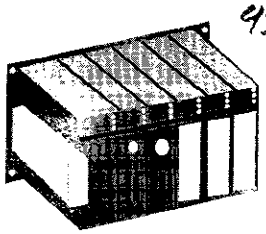
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 26
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 1/0-1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 4.00
P.U. : 64.83
IMPORTE : 259.32

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-581	CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0.	PZA.	1.00000	38.00	38.00
Total de Materiales						38.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.01111	Total	11.32
Total de Mano de Obra						11.32

COSTO DIRECTO	49.32
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	3.52
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	4.89
Subtotal	57.73
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	57.73
UTILIDAD (10.00%)	5.77
Subtotal	63.50
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.33
Subtotal	64.83
Precio Unitario	64.83

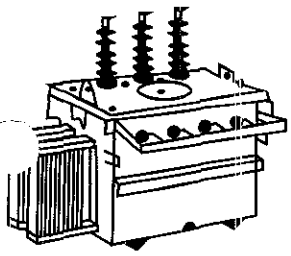
** SESENTA Y CUATRO PESOS 83/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0273

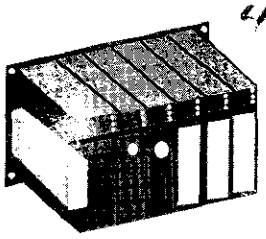
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO OE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 27
SUMINISTRD E INSTALACION DE CONECTOR DE LINEA VIVA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 9.00
P.U. : 264.56
IMPORTE : 2,381.04

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-48	CONECTOR-LINEA-VIVA 2/0 - 1/0	PZA.	1.00000	160.50	160.50
Total de Materiales						160.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.04000	Total	40.76
Total de Mano de Obra						40.76

COSTO DIRECTO	201.26
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	14.37
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	19.94
Subtotal	235.57
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	235.57
UTILIDAD (10.00%)	23.56
Subtotal	259.13
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	5.43
Subtotal	264.56
Precio Unitario	264.56

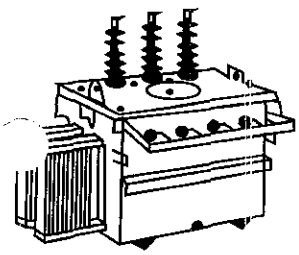
** DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0274

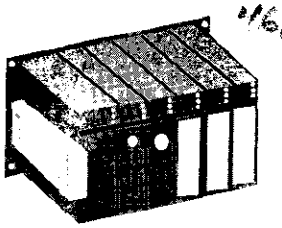
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 28
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 9.00
P.U. : 182.68
IMPORTE : 1,644.12

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-52	ESTRIBO ACSR 2/0	PZA.	1.00000	109.00	109.00
Total de Materiales						**109.00**
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV 03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02941	Total	29.97
Total de Mano de Obra						**29.97**

COSTO DIRECTO	138.97
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	9.92
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	13.77
Subtotal	162.66
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	162.66
UTILIDAD (10.00%)	16.27
Subtotal	178.93
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.75
Subtotal	182.68
Precio Unitario	182.68

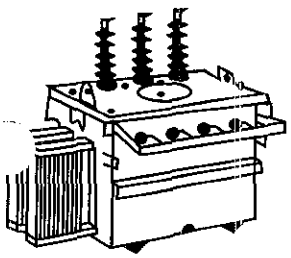
** CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0275

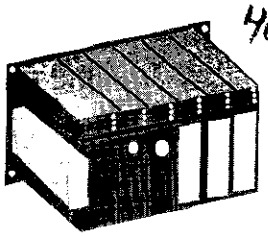
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODD DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 29
SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDDR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 24.00
P.U. : 138.22
IMPORTE : 3,317.28

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-34	BASTIDOR B1	PZA	1.00000	82.50	82.50
Total de Materiales						82.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 DFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02222	Total	22.64
Total de Mano de Obra						22.64

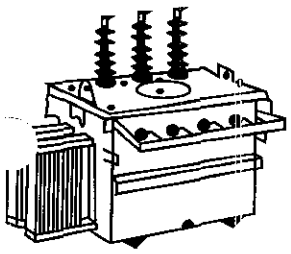
COSTO DIRECTO	105.14
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	7.51
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	10.42
Subtotal	123.07
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	123.07
UTILIDAD (18.00%)	12.31
Subtotal	135.38
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.84
Subtotal	138.22
Precio Unitario	138.22

** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

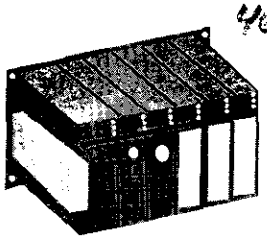
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADD PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 30
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 12.00
P.U. : 146.99
IMPORTE : 1,763.88

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-01	ABRAZADERA 1BS	PZA	1.00000	85.00	85.00
Total de Materiales						**85.00**
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA MF	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02632	Total	26.82
Total de Mano de Obra						**26.82**

COSTO DIRECTO	111.82
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	7.98
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	11.08
Subtotal	130.88
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	130.88
UTILIDAD (10.00%)	13.09
Subtotal	143.97
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.02
Subtotal	146.99
Precio Unitario	146.99

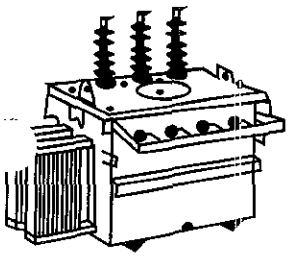
** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0277

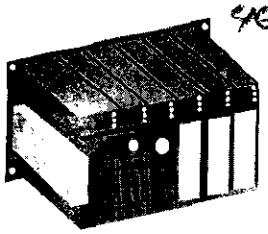
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

SAG4

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 31
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 24.00
P.U.: 163.34
IMPORTE: 3,920.16

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-22	ABRAZADERA 2BS	PZA.	1.00000	100.00	100.00
Total de Materiales						100.00
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD . 0.02381	Total	24.26
Total de Mano de Obra						24.26

COSTO DIRECTO	124.26
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	8.87
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	12.31
Subtotal	145.44
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	145.44
UTILIDAD (10.00%)	14.54
Subtotal	159.98
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.36
Subtotal	163.34
Precio Unitario	163.34

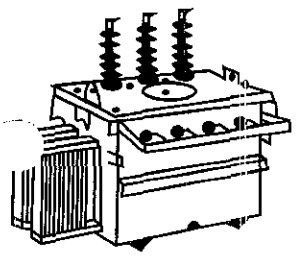
** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0278

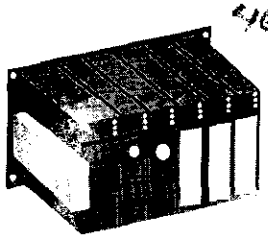
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 32
SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FIERRO H INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 12.00
P.U.: 112.24
IMPORTE: 1,346.88

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-14	CARRETE DE FIERRO H	PZA.	1.00000	65.00	65.00
Total de Materiales						**65.00**
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	556.24	556.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02000	Total	20.38
Total de Mano de Obra						20.38

COSTO DIRECTO	85.38
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	6.10
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	8.46
Subtotal	99.94
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	99.94
UTILIDAD (10.00%)	9.99
Subtotal	109.93
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	2.31
Subtotal	112.24
Precio Unitario	112.24

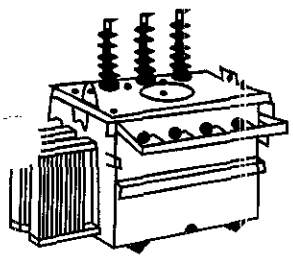
** CIENTO DOCE PESOS 24/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0279

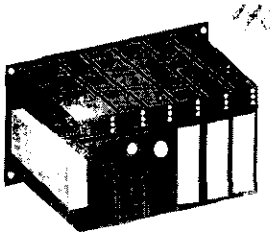
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGDSTD DE 2012

PERIDDO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGDSTO-2012
TERMINA: 22-DCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 33
SUMINISTRO E INSTALACION DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 17.00
P.U.: 252.12
IMPORTE: 4,286.04

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-03	MUERTO CANAL DE 4"	PZA	1.00000	155.40	155.40
Total de Materiales						155.40
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSIDN + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD . 0.03571	Total	36.39
Total de Mano de Obra						36.39

COSTO DIRECTO	191.79
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	13.69
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	19.01
Subtotal	224.49
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	224.49
UTILIDAD (10.00%)	22.45
Subtotal	246.94
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	5.18
Subtotal	252.12
Precio Unitario	252.12

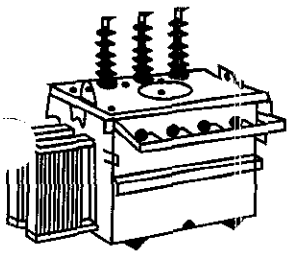
** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. **

ARQ. FLAVID PATRICID TARANGD
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NDMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0230

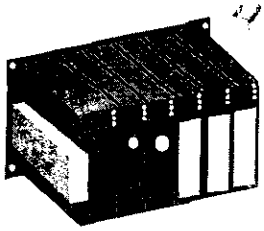
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 34
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 21.00
P.U. : 27.63
IMPORTE : 580.23

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-11	PLACA 2P	PZA	1.00000	17.25	17.25
Total de Materiales						17.25
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00370	Total	3.77
Total de Mano de Obra						3.77

COSTO DIRECTO	21.02
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	1.50
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	2.08
Subtotal	24.60
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	24.60
UTILIDAD (10.00%)	2.46
Subtotal	27.06
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.57
Subtotal	27.63
Precio Unitario	27.63

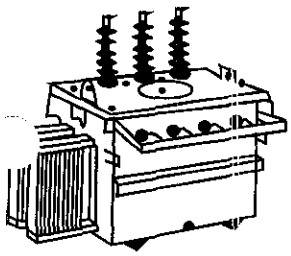
** VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0231

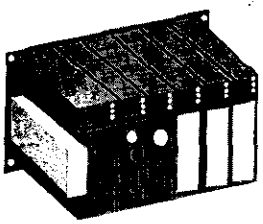
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 35
SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 17.00
P.U. : 358.36
IMPORTE : 6,092.12

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT JGV-08	PERNO ANCLA 1PA	PZA.	1.00000	216.00	216.00
Total de Materiales						216.00
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.05556	Total	56.61
Total de Mano de Obra						56.61

COSTO DIRECTO	272.61
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	19.46
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	27.02
Subtotal	319.09
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	319.09
UTILIDAD (10.00%)	31.91
Subtotal	351.00
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	7.36
Subtotal	358.36
Precio Unitario	358.36

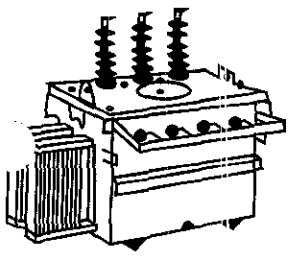
** TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 36/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0232

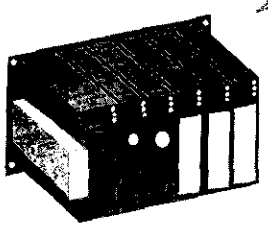
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLD URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DOUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 36
SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA CABO No.1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 20.00
P.U. : 24.05
IMPORTE : 481.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-57	GUARDA CABO No. 1	PZA	1.00000	11.50	11.50
Total de Materiales						11.50
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION / 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00667	Total	6.80
Total de Mano de Obra						6.80

COSTO DIRECTO	18.30
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	1.31
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	1.81
Subtotal	21.42
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	21.42
UTILIDAD (10.00%)	2.14
Subtotal	23.56
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.49
Subtotal	24.05
Precio Unitario	24.05

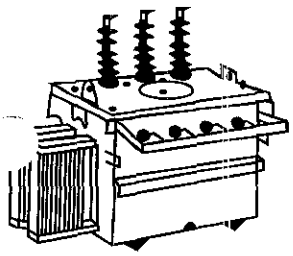
** VEINTICUATRO PESOS 05/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0233

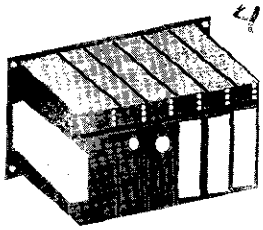
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 37
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 20.00
P.U. : 173.47
IMPORTE : 3,469.40

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-56	GRAPA PARALELA GP1	PZA	1.00000	98.00	98.00
Total de Materiales						98.00
Mano de Obra						
+	MO.CU-JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.03333	Total	33.96
Total de Mano de Obra						33.96

COSTO DIRECTO	131.96
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	9.42
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	13.08
Subtotal	154.46
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	154.46
UTILIDAD (10.00%)	15.45
Subtotal	169.91
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.56
Subtotal	173.47
Precio Unitario	173.47

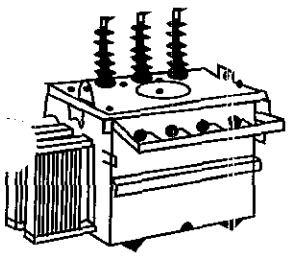
** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0234

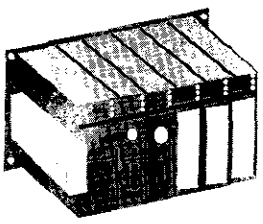
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
OIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMIT - 38
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16", INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: MT.
CANTIDAD: 90.00
P.U.: 45.00
IMPORTE: 4,050.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-39	CABLE AG 5/16"	KG	1.00000	29.50	29.50
Total de Materiales						29.50
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.00465	Total	4.74
Total de Mano de Obra						4.74

COSTO DIRECTO	34.24
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	2.44
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	3.39
Subtotal	40.07
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	40.07
UTILIDAD (10.00%)	4.01
Subtotal	44.08
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.92
Subtotal	45.00
Precio Unitario	45.00

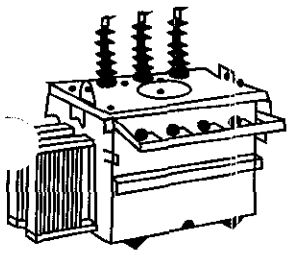
** CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0235

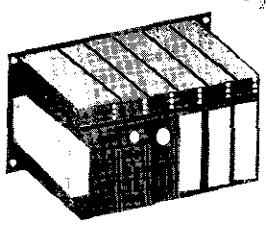
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 39
SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 21.00
P.U.: 77.01
IMPORTE: 1,617.21

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-31	AISLADOR 3R	PZA.	1.00000	45.00	45.00
Total de Materiales						**45.00**
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.01333	Total	13.58
Total de Mano de Obra						**13.58**

COSTO DIRECTO	58.58
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	4.18
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	5.81
Subtotal	68.57
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	68.57
UTILIDAD (10.00%)	6.86
Subtotal	75.43
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.58
Subtotal	77.01
Precio Unitario	77.01

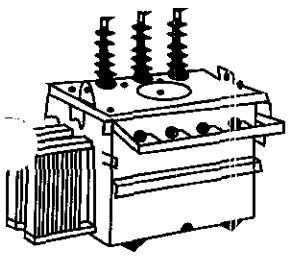
** SETENTA Y SIETE PESOS 01/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0236

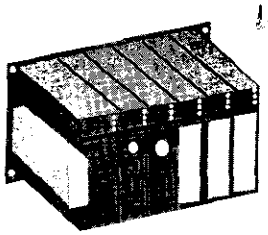
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 40.00
P.U. : 79.76
IMPORTE : 3,190.40

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-13	REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"	PZA	1.00000	45.00	45.00
Total de Materiales						45.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA MI	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.01538	Total	15.68
Total de Mano de Obra						15.68

COSTO DIRECTO	60.68
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	4.33
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	6.01
Subtotal	71.02
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	71.02
UTILIDAD (10.00%)	7.10
Subtotal	78.12
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	1.64
Subtotal	79.76
Precio Unitario	79.76

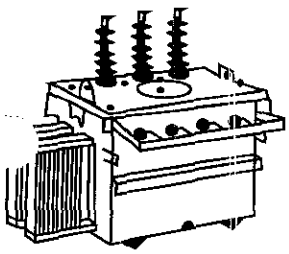
** SETENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0237

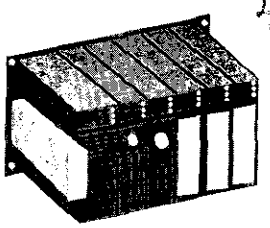
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 41
SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 13.00
P.U. : 548.06
IMPORTE : 7,124.78

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-213	PRDTECTOR PARA RETENIDA	PZA.	1.00000	332.00	332.00
Total de Materiales						332.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSIDN + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABD DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSIDN.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENDR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.08333	Total	84.91
Total de Mano de Obra						84.91

COSTO DIRECTO	416.91
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	29.77
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	41.32
Subtotal	488.00
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	488.00
UTILIDAD (10.00%)	48.80
Subtotal	536.80
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	11.26
Subtotal	548.06
Precio Unitario	548.06

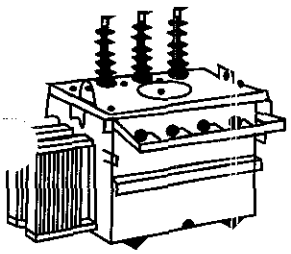
** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0238

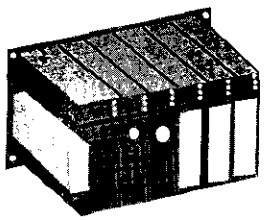
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 42
SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 24.00
P.U. : 548.23
IMPORTE : 13,157.52

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-21	VARILLA PARA TIERRA ACS 5/8" X 3.0 M.	PZA	1.00000	320.00	320.00
Total de Materiales						320.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.09524	Total	97.04
Total de Mano de Obra						97.04

COSTO DIRECTO		417.04
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (	7.14%)	29.78
INDIRECTOS DE CAMPO (	9.91%)	41.33
Subtotal		488.15
FINANCIAMIENTO (	0.00%)	0.00
Subtotal		488.15
UTILIDAD (	10.00%)	48.82
Subtotal		536.97
CARGOS ADICIONALES (	2.70%)	11.26
Subtotal		548.23
Precio Unitario		548.23

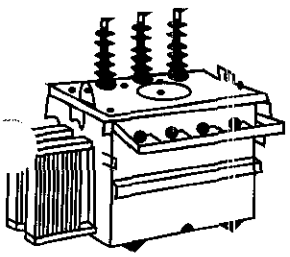
** QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0239

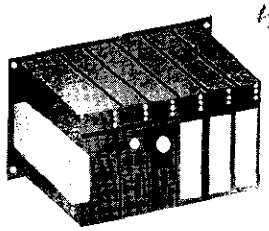
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICD.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-D2/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 43
SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DEL No.4, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 59.40
P.U. : 405.09
IMPORTE : 24,062.35

C	CLAVE	OESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-37	ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4	KG	1.03000	241.00	248.23
Total de Materiales						248.23
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSIDN + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.05882	Total	59.93
Total de Mano de Obra						59.93

COSTO DIRECTO	308.16
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	22.00
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	30.54
Subtotal	360.70
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	360.70
UTILIDAD (10.00%)	36.07
Subtotal	396.77
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	8.32
Subtotal	405.09
Precio Unitario	405.09

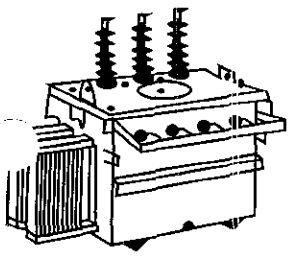
** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 09/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0290

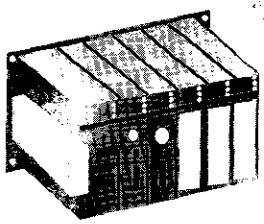
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATED TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 44
SUMINISTRO E INSTALACIDN DE BENTONITA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : KG.
CANTIDAD : 200.00
P.U. : 10.57
IMPORTE : 2,114.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-35	BENTONITA	KG	1.00000	6.00	6.00
Total de Materiales						6.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.00200	Total	2.04
Total de Mano de Obra						2.04

COSTO DIRECTO	8.04
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	0.57
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	0.80
Subtotal	9.41
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	9.41
UTILIDAD (10.00%)	0.94
Subtotal	10.35
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.22
Subtotal	10.57
Precio Unitario	10.57

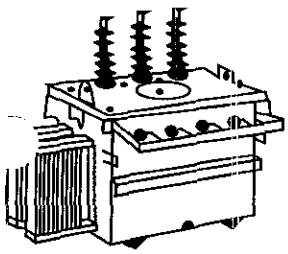
** DIEZ PESOS 57/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0231

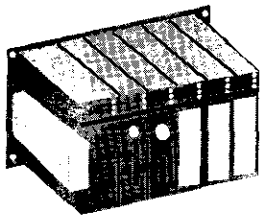
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 45
SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELD #-90. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 25.00
P.U.: 174.14
IMPORTE: 4,353.50

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-46	CARGA CADWELL # 90	PZA.	1.00000	98.50	98.50
Total de Materiales						98.58
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.03333	Total	33.96
Total de Mano de Obra						33.96

COSTO DIRECTO	132.46
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	9.46
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	13.13
Subtotal	155.05
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	155.85
UTILIDAD (18.80%)	15.51
Subtotal	170.56
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.58
Subtotal	174.14
Precio Unitario	174.14

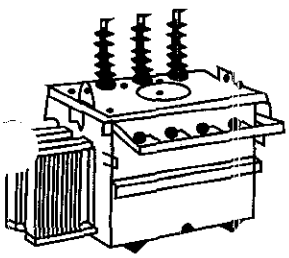
** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0232

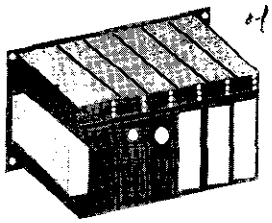
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGDSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 46
SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 4.00
P.U.: 353.19
IMPORTE: 1,412.76

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-824	GRAPA Y BASE RB	PZA.	1.00000	205.00	205.00
Total de Materiales						205.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERD EN ALTA Y BAJA TENSIDN + 1 CABD DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	550.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD · 0.0625C	Total	63.68
Total de Mano de Obra						63.68

COSTO DIRECTO	268.68
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	19.18
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	26.63
Subtotal	314.49
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	314.49
UTILIDAD (10.00%)	31.45
Subtotal	345.94
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	7.25
Subtotal	353.19
Precio Unitario	353.19

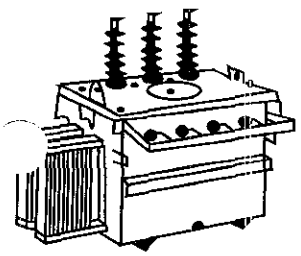
** TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0233

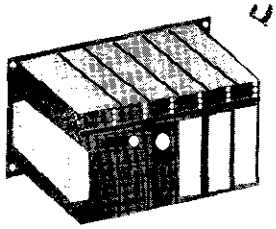
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

480

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 47
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 4.00
P.U.: 743.46
IMPORTE: 2,973.84

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-869	TUBO CONDUIT DE 51 MM. DE DIAMETRO PARED GRUESA	M	1.00000	420.00	420.00
Total de Materiales						420.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.14286	Total	145.56
Total de Mano de Obra						145.56

COSTO DIRECTO	565.56
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	40.38
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	56.05
Subtotal	661.99
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	661.99
UTILIDAD (10.00%)	66.20
Subtotal	728.19
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	15.27
Subtotal	743.46
Precio Unitario	743.46

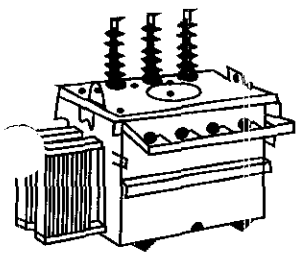
** SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0234

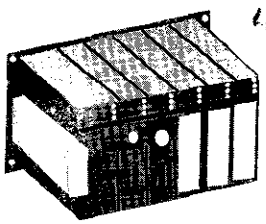
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

1181

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 48
SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACION.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 1.00
P.U. : 53,776.60
IMPORTE : 53,776.60

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-541	TRANSFORMADOR DE 45 KVA 23200 - 120/240 V CONVENCIONAL, NORMA K CON PROTOCOLO	PZA.	1.00000	36,100.00	36,100.00
Total de Materiales						36,100.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSIDN	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA MF	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 2.00000	Total	2,037.84
Total de Mano de Obra						2,037.84
Equipo						
H	EQU-JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR.	5.00000	399.07	1,995.35
H	EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS.	HR.	3.00000	258.52	775.56
Total de Equipo						2,770.91

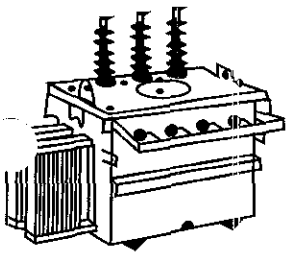
	COSTO DIRECTO	40,908.75
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (	7.14%)	2,920.88
INDIRECTOS DE CAMPO (	9.91%)	4,054.06
	Subtotal	47,883.69
FINANCIAMIENTO (	0.00%)	0.00
	Subtotal	47,883.69
UTILIDAD (	10.00%)	4,788.37
	Subtotal	52,672.06
CARGOS ADICIONALES (	2.70%)	1,104.54
	Subtotal	53,776.60
	Precio Unitario	53,776.60

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0235

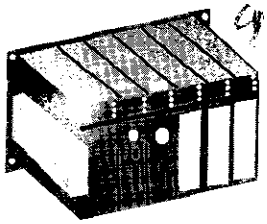
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

482

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGDSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL

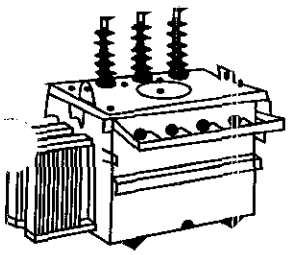
** CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0236

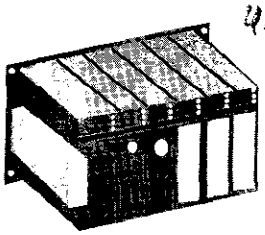
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 49
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : MT
CANTIDAD : 600.00
P.U. : 21.46
IMPORTE : 12,876.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-442	CABLE AAC 1+1 # 6	MT	1.02000	12.00	12.24
Total de Materiales						12.24
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00400	Total	4.08
Total de Mano de Obra						4.08

COSTO DIRECTO	16.32
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	1.17
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	1.62
Subtotal	19.11
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	19.11
UTILIDAD (10.00%)	1.91
Subtotal	21.02
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.44
Subtotal	21.46
Precio Unitario	21.46

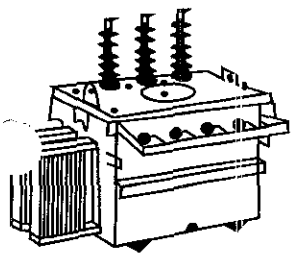
** VEINTIUN PESOS 46/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0237

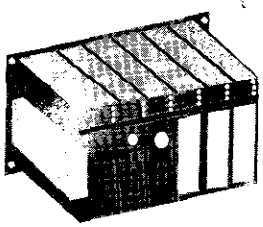
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 50
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6 . INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 80.00
P.U. : 28.47
IMPORTE : 2,277.60

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-64	CONETOR CILINDRICO 6-6	PZA.	1.00000	14.85	14.85
Total de Materiales						14.85
Mano de Dbra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00667	Total	6.80
Total de Mano de Obra						6.80

COSTO DIRECTO	21.65
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	1.55
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	2.15
Subtotal	25.35
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	25.35
UTILIDAD (10.00%)	2.54
Subtotal	27.89
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.58
Subtotal	28.47
Precio Unitario	28.47

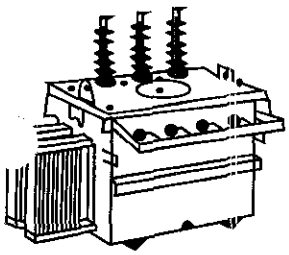
** VEINTIDOCHO PESOS 47/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

10238

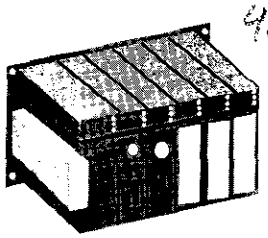
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NDMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 51
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 80.00
P.U. : 28.00
IMPORTE : 2,240.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-43	CONECTOR CILINDRICO DESNUDO 6-8	PZA.	1.00000	14.50	14.50
Total de Materiales						14.50
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV 04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSIDN. (1 DFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSIDN.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV 03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSIDN	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.00667	Total	6.80
Total de Mano de Obra						6.80

COSTO DIRECTO	21.30
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	1.52
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	2.11
Subtotal	24.93
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	24.93
UTILIDAD (10.00%)	2.49
Subtotal	27.42
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	0.58
Subtotal	28.00
Precio Unitario	28.00

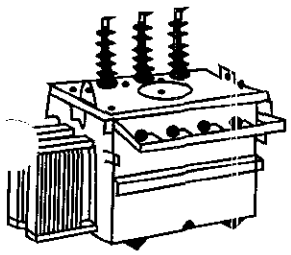
** VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0219

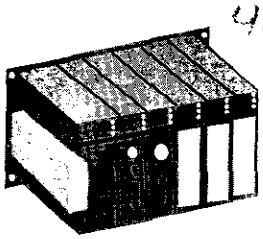
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIDN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA CDMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPID DE ALMDLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICD.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO OE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 52
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 10.00
P.U. : 166.24
IMPORTE : 1,662.40

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-253	ABRAZADERA 3BS.	PZA.	1.00000	101.00	101.00
Total de Materiales						101.00
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02500	Total	25.47
Total de Mano de Obra						25.47

COSTO DIRECTO	126.47
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	9.03
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	12.53
Subtotal	148.03
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	148.03
UTILIDAD (10.00%)	14.80
Subtotal	162.83
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.41
Subtotal	166.24
Precio Unitario	166.24

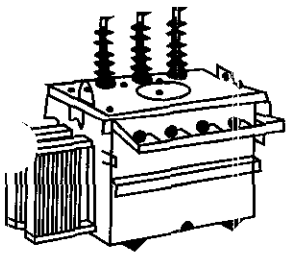
** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0300

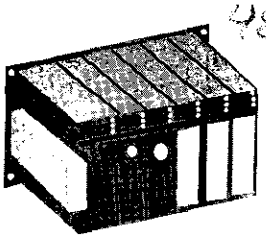
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 53
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 6.00
P.U. : 247.08
IMPORTE : 1,482.48

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-547	ABRAZADERA 1AG	PZA.	1.00000	145.50	145.50
Total de Materiales						145.50
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.04167	Total	42.46
Total de Mano de Obra						42.46

COSTO DIRECTO	187.96
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	13.42
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	18.63
Subtotal	220.01
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	220.01
UTILIDAD (10.00%)	22.00
Subtotal	242.01
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	5.07
Subtotal	247.08
Precio Unitario	247.08

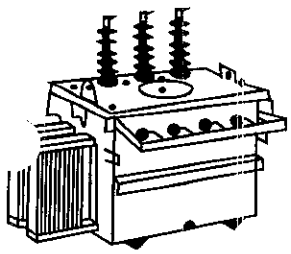
** DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0301

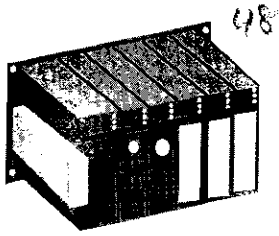
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA CDMUNIDAD DE SAN MATED TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLDYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 54
SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 8.00
P.U. : 278.88
IMPORTE : 2,231.04

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-245	ABRAZADERA 2AG	PZA	1.00000	161.20	161.20
Total de Materiales						161.20
Mano de Obra						
+	MD-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MD-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.05000	Total	50.95
Total de Mano de Obra						50.95

COSTO DIRECTO	212.15
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	15.15
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	21.02
Subtotal	248.32
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	248.32
UTILIDAD (10.00%)	24.83
Subtotal	273.15
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	5.73
Subtotal	278.88
Precio Unitario	278.88

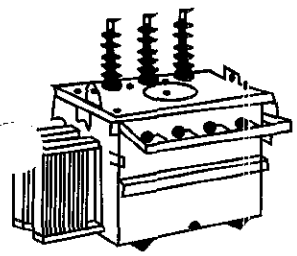
** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0302

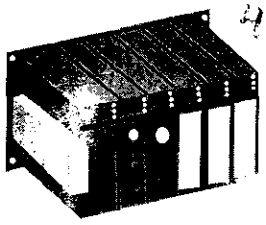
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

489

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE OE LA OBRA: " ELECTRIFICACION OEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODD DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 55
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ALEA 23. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA , MENOR

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 6.00
P.U. : 2,398.71
IMPORTE : 14,392.26

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-615	APARTARRAYO ALEA 23.	PZA.	1.00000	1,570.00	1,570.00
Total de Materiales						1,570.00
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jur			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.25000	Total	254.73
Total de Mano de Obra						254.73

COSTO DIRECTO	1,824.73
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	130.29
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	180.83
Subtotal	2,135.85
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	2,135.85
UTILIDAD (10.00%)	213.59
Subtotal	2,349.44
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	49.27
Subtotal	2,398.71
Precio Unitario	2,398.71

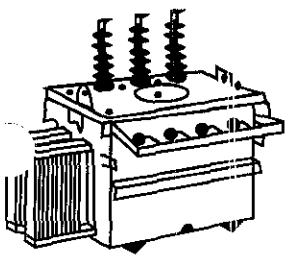
** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0303

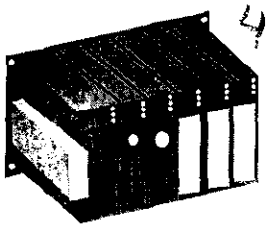
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 56
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 18 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 16.00
P.U. : 1,566.00
IMPORTE : 25,056.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-621	APARTARRAYO ADOM 18	PZA.	1.00000	987.50	987.50
Total de Materiales						**987.50**
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.20000	Total	203.78
Total de Mano de Obra						**203.78**

COSTO DIRECTO	1,191.28
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	85.06
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	118.06
Subtotal	1,394.40
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	1,394.40
UTILIDAD (10.00%)	139.44
Subtotal	1,533.84
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	32.16
Subtotal	1,566.00
Precio Unitario	1,566.00

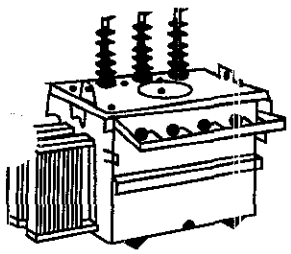
** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0304

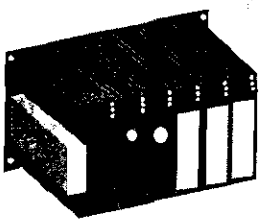
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 57
SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 11.00
P.U. : 1,895.24
IMPORTE : 20,847.64

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-821	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV.	PZA.	1.00000	1,187.00	1,187.00
Total de Materiales						1,187.00
Mano de Obra						
+	MO-CU JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.)	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.25000	Total	254.73
Total de Mano de Obra						254.73

COSTO DIRECTO	1,441.73
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	102.94
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	142.88
Subtotal	1,687.55
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	1,687.55
UTILIDAD (10.00%)	168.76
Subtotal	1,856.31
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	38.93
Subtotal	1,895.24
Precio Unitario	1,895.24

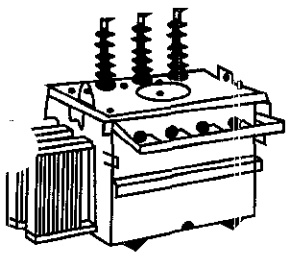
** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 24/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0335

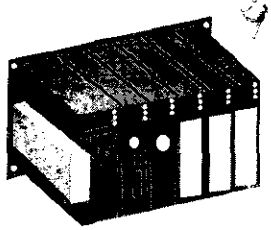
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

92

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 58
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO

UNIDAD : PZA.
CANTIDAD : 2.00
P.U. : 9,041.99
IMPORTE : 18,083.98

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-332	REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3	PZA.	1.00000	5,350.00	5,350.00
Total de Materiales						5,350.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA MI	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 1.50000	Total	1,528.38
Total de Mano de Obra						1,528.38

COSTO DIRECTO	6,878.38
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	491.12
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	681.65
Subtotal	8,051.15
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	8,851.15
UTILIDAD (10.00%)	805.12
Subtotal	8,856.27
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	185.72
Subtotal	9,041.99
Precio Unitario	9,841.99

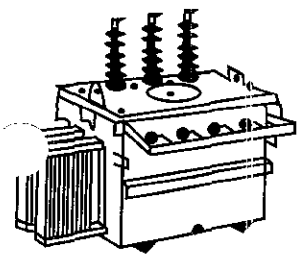
** NUEVE MIL CUARENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0306

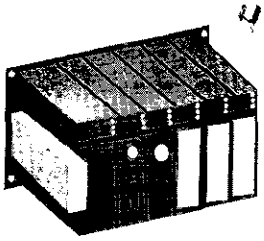
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIOOO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 59
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.

UNIDAO : MT
CANTIDAD : 100.00
P.U. : 183.37
IMPORTE : 18,337.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-945	CABLE BLINDADO XLP 35 KV CAL. 1/0	MT	1 03000	110.70	114.02
Total de Materiales						114.02
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1 00000	558.24	558 24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0 03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 0.02500	Total	25.47
Total de Mano de Obra						25.47

COSTO DIRECTO	139.49
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	9.96
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	13.82
Subtotal	163.27
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	163.27
UTILIDAD (10.00%)	16.33
Subtotal	179.60
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	3.77
Subtotal	183.37
Precio Unitario	183.37

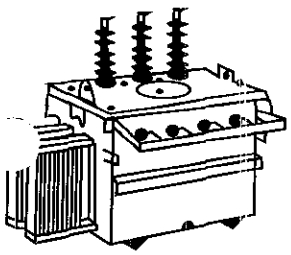
** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0307

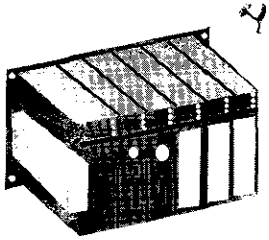
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 60
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 6.00
P.U.: 1,623.81
IMPORTE: 9,742.86

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-994	CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0.	PZA	1.00000	1,050.00	1,050.00
Total de Materiales						1,050.00
Mano de Obra						
+	MO CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.18187	Total	185.26
Total de Mano de Obra						185.26

COSTO DIRECTO	1,235.26
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	88.20
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	122.41
Subtotal	1,445.87
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	1,445.87
UTILIDAD (10.00%)	144.59
Subtotal	1,590.46
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	33.35
Subtotal	1,623.81
Precio Unitario	1,623.81

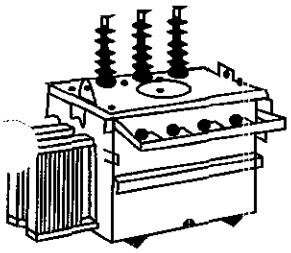
** UN MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 81/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

03.38

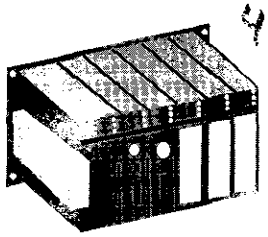
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

495

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 61
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO C/BASE TRIF. 13-20 TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD: PZA.
CANTIDAD: 1.00
P.U.: 6,774.37
IMPORTE: 6,774.37

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-885	MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO CON. BASE TRIFASICO 13-20	PZA.	1.00000	3,625.00	3,625.00
Total de Materiales						3,625.00
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	909.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD : 1.50000	Total	1,528.38
Total de Mano de Obra						1,528.38

COSTO DIRECTO	5,153.38
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	367.95
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	510.70
Subtotal	6,032.03
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	6,032.03
UTILIDAD (10.00%)	603.20
Subtotal	6,635.23
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	139.14
Subtotal	6,774.37
Precio Unitario	6,774.37

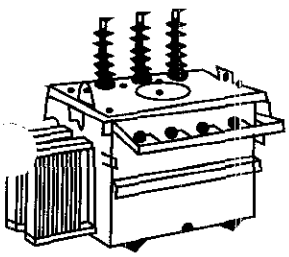
** SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0339

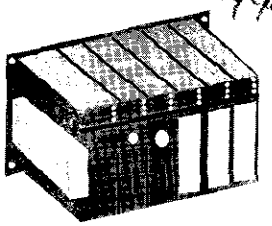
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE: E - CE - SMT - 62
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : MT
CANTIDAD : 100.00
P.U. : 341.66
IMPORTE : 34,166.00

C	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
Materiales						
	MT-JGV-661	CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V.	MT	1.03000	217.00	223.51
Total de Materiales						223.51
Mano de Obra						
+	MO-CU-JGV-04	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION. (1 OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION + 1 CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION.).	jor			
	MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	558.24	558.24
	MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION.	jor	1.00000	370.04	370.04
	MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	0.10000	609.56	60.96
	HERRAMIENTA ME	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	989.24	29.68
					Suma	1,018.92
				CANTIDAD 0.03571	Total	36.39
Total de Mano de Obra						36.39

COSTO DIRECTO	259.90
INDIRECTOS OFICINA CENTRAL (7.14%)	18.56
INDIRECTOS DE CAMPO (9.91%)	25.76
Subtotal	304.22
FINANCIAMIENTO (0.00%)	0.00
Subtotal	304.22
UTILIDAD (10.00%)	30.42
Subtotal	334.64
CARGOS ADICIONALES (2.70%)	7.02
Subtotal	341.66
Precio Unitario	341.66

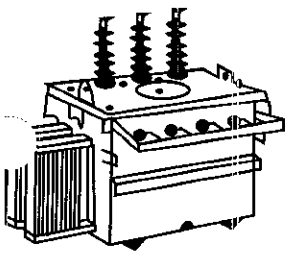
** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 66/100 M.N. **

ARQ. OCTAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0310

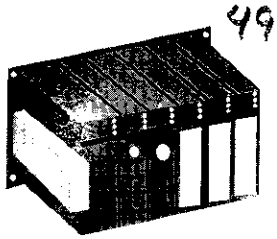
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODD DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DEL CARGO DE INDIRECTOS

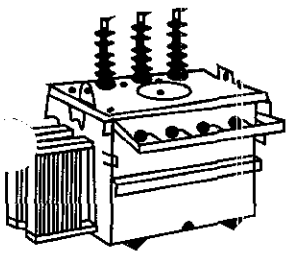
Descripción	Importe / Periodo Oficina Central	% participa	Importe periodo para of. central	Total para oficina central	Importe / Periodo Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				**36,690.00**		**50,950.00**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**29,520.00**		**36,200.00**
Personal Directivo				**10,160.00**		9,000.00
Personal Técnico				**12,380.00**		27,200.00
Personal Administrativo				**6,060.00**		0.00
Personal de Tránsito	1,500.00	10.00	150.00	300.00	0.00	0.00
Cuotas Patronales	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Prestaciones que obliga la ley	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pasajes y Viáticos	1,600.00	10.00	160.00	320.00	0.00	0.00
Consultores y Asesores	1,500.00	10.00	150.00	300.00	0.00	0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**29,520.00**		**36,200.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**250.00**		**6,750.00**
Edificios y Locales	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Instalaciones Generales	0.00	10.00	0.00	0.00	1,000.00	2,000.00
Bodegas	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Muebles y Enseres	1,250.00	10.00	125.00	250.00	0.00	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	0.00	10.00	0.00	**0.00**	2,375.00	4,750.00
Campamentos	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**250.00**		**6,750.00**
SERVICIOS				**0.00**		**0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estudio e Investigación	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS				**0.00**		**0.00**
FLETES Y ACARREOS				**0.00**		**8,000.00**
De campamentos	0.00	10.00	0.00	0.00	1,000.00	2,000.00
De Equipo de Construcción	0.00	10.00	0.00	0.00	2,000.00	4,000.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	0.00	10.00	0.00	0.00	1,000.00	2,000.00
De Mobiliario	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS				**0.00**		**8,000.00**
GASTOS DE OFICINA				**1,670.00**		**0.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	1,000.00	10.00	100.00	200.00	0.00	0.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	1,850.00	10.00	185.00	370.00	0.00	0.00
Situación de Fondos	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Copias y Duplicados	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Luz, Gas y Otros Consumos	1,500.00	10.00	150.00	300.00	0.00	0.00
Gastos de Concursos	4,000.00	10.00	400.00	800.00	0.00	0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA				**1,670.00**		**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				**2,700.00**		**0.00**
Pago de Derechos para Autorizacion y Supervision ante la C. F. E.	9,500.00	10.00	950.00	1,900.00	0.00	0.00
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Letrero de Identificacion de Obra	4,000.00	10.00	400.00	800.00	0.00	0.00

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0311

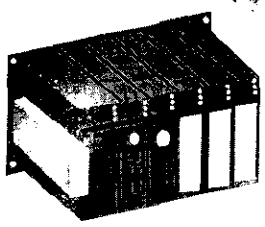
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DEL CARGO DE INDIRECTOS

Descripción	Importe / Período Oficina Central	% participa	Importe período para of. central	Total para oficina central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				2,700.00		0.00
SEGUROS Y FIAN2AS				2,550.00		0.00
Primas por Seguros	3,250.00	10.00	325.00	650.00	0.00	0.00
Primas por Fianzas	9,500.00	10.00	950.00	1,900.00	0.00	0.00
TOTAL OE SEGUROS Y FIANZAS				2,550.00		0.00
RESUMEN						
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				29,520.00		36,200.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				250.00		6,750.00
SERVICIOS				0.00		0.00
FLETES Y ACARREOS				0.00		8,000.00
GASTOS DE OFICINA				1,670.00		0.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				2,700.00		0.00
SEGUROS Y FIANZAS				2,550.00		0.00
TOTAL				36,690.00		50,950.00

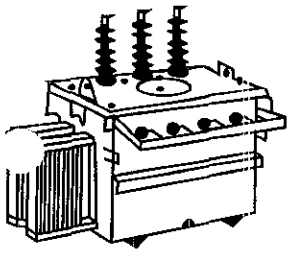
A) Costo directo de la obra:	513,950.97
B) Gastos de oficina central para la obra:	36,690.00
D) Indirectos de la oficina en obra:	50,950.00
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	7.14
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	9.91
% DE INDIRECTOS = E + F =	17.05

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0312

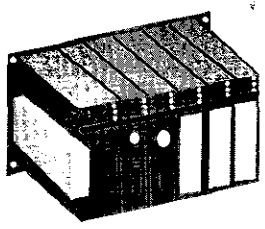
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS, CALCULO E INTEGRACION DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	$55,547.87	$202,685.87	$55,547.87	$16,664.36	$241,569.38	$49,460.69	$192,108.69	$192,108.69	$0.00
2	$263,120.14	$0.00	$263,120.14	$78,936.04	$184,184.10	$234,286.26	$ 50,102.16	$142,006.53	$0.00
3	$356,951.54	$0.00	$356,951.54	$107,085.47	$249,866.07	$0.00	$249,866.07	$391,872.60	$0.00
Totales	$675,619.55	$202,685.87	$675,619.55	$202,685.87	$675,619.55	$283,746.95			$0.00

Int. a Pagar = 4.78% anual

Interés Neto = 0.00

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 0.00 / 283,746.95 = 0.00%

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0313

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

POLÍTICA MONETARIA E INFLACIÓN

SISTEMA FINANCIERO

SISTEMAS DE PAGO

BILLETES Y MONEDAS

ACERCA DEL BANCO DE MÉXICO

INFLACIÓN

MERCADO DE VALORES
(TASAS DE INTERÉS)

MERCADO CAMBIARIO
(TIPOS DE CAMBIO)

PUBLICACIONES

CALENDARIO

INFORMACIÓN PARA LA PRENSA

DIVULGACIÓN

MI BANXICO

ESTADÍSTICAS

DISPOSICIONES

SERVICIOS

MATERIAL DE REFERENCIA

BANCO DE MÉXICO

El Banco de México es el banco central del Estado Mexicano. Por mandato constitucional, es autónomo en sus funciones y administración. Su finalidad es proveer a la economía del país de moneda nacional y su objetivo prioritario es procurar la estabilidad del poder adquisitivo de dicha moneda. Adicionalmente, le corresponde promover el sano desarrollo del sistema financiero y propiciar el buen funcionamiento de los sistemas de pago.

» mas información

NOTICIAS

03/08/12
Minuta de la reunión de la Junta de Gobierno del Banco de México, con motivo de la decisión de política monetaria anunciada el 20 de julio de 2012

01/08/12
Resultados de la permuta de valores gubernamentales

31/07/12
"La economía mexicana en tiempos difíciles", Manuel Sánchez, Subgobernador del Banco de México

31/07/12

PRINCIPALES INDICADORES

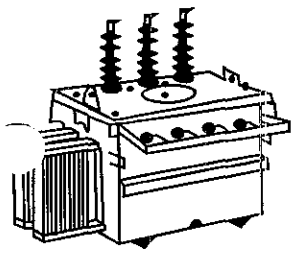
FINANCIEROS UDIS E INFLACIÓN

FIX determinado el 10/08/2012 (Pesos por dólar)	13.1094
Tasa de interés objetivo (10/08/2012)	**4.50**
TIIE 28 (10/08/2012)	4.7800
TIIE 91 (10/08/2012)	4.8025
TIIE 182 (08/08/2012)	4.8150
CETES 28 (07/08/2012)	4.09
Reservas internacionales (mdd) (03/08/2012)	159,979.5

DISCURSOS Y PRESENTACIONES



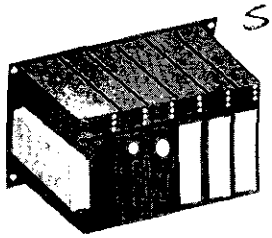
31/07/12



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DEL CARGO DE UTILIDAD

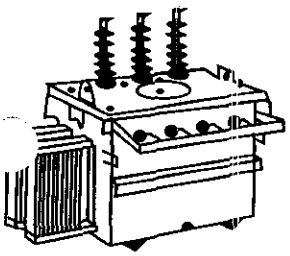
Clave	Descripción	Fórmula	Dperaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			6.00
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	6.000000/(1-(0.300000+0.100000))	10.00

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0315

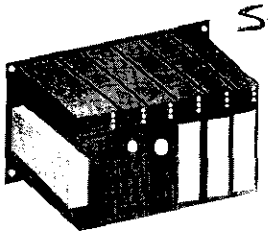
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

ANALISIS DE LOS CARGOS ADICIONALES

CARGOS ADICIONALES AL 2.7 %

QUE SON LAS RETENCIONES APLICABLES AL EJERCICIO DEL PROGRAMA FEFOM ESTABLECIDOS EN LOS ARTICULOS 156 Y 157 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DECIMO SEGUNDO DEL CODIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MEXICO.

DESGLOSADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

2.0 % PARA PAGO DE DERECHOS DE SERVICIOS DE CONTROL
0.5 % PARA LA DELEGACION ESTADO DE MEXICO DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION
0.2 % PARA LA DELEGACION ESTADO DE MEXICO DEL INSTITUTD DE CAPACITACION DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION.

ARQ. FLAVIO PATRICIO TARANGO
ANALISTA DE P.U.

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0316

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

503

El Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, A.C.



Otorga Constancia que el (la) Ciudadano (a):

Arquitecto Flavio Patricio Rojas Tarango

Demostró tener los conocimientos y habilidades exigibles en el Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Adminstrativo del Estado de México, en el área de:

Análisis de Precios Unitarios, Superintendente de Construcción

Otorgado en la Ciudad de Toluca de Lerdo, el 29 de Marzo del 2006

El Presidente del XVIII Consejo Directivo

Ing. Miguel Angel Vega Vargas

El Presidente del Consejo Técnico del XVIII Consejo Directivo

Ing. Ildefonso González Morales

El Presidente del Comité Dictaminador

El Director de C.A.P.

0317

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ROJAS
TARANGO
FLAVIO PATRICIO

EDAD 23
SEXO H

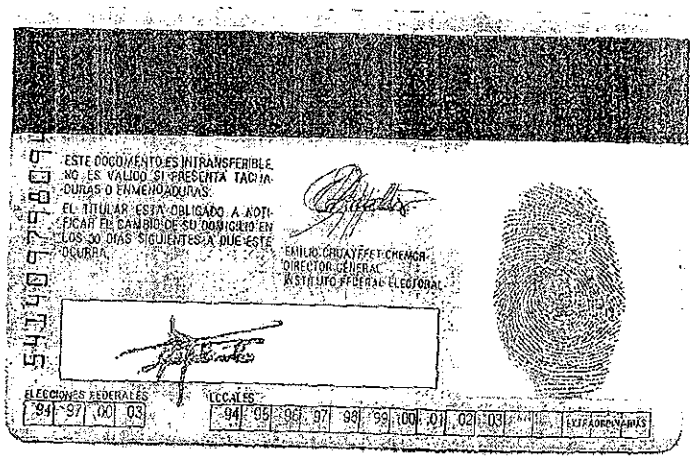


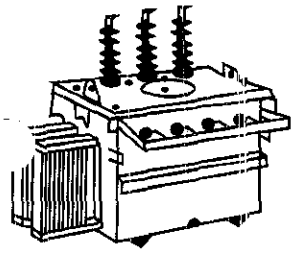
DOMICILIO
C AGUSTIN MILLAN 37
SAN PEDRO TOTOLTEPEC 50200
TOLUCA MEX

FOLIO 2679772-1 AÑO DE REGISTRO 1991.0
CLAVE DE ELECTOR RJTRFL68031715H300
ESTADO 15 DISTRITO
MUNICIPIO 107 LOCALIDAD 0013 SECCION 5414

0318

Flavio Patricio Rojas Tarango

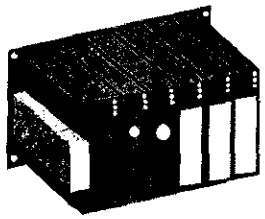




PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

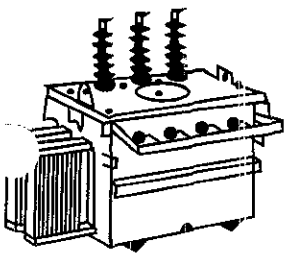
PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

DOCUMENTO No. 15

CALENDARIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALIZADO

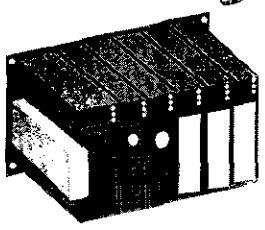
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

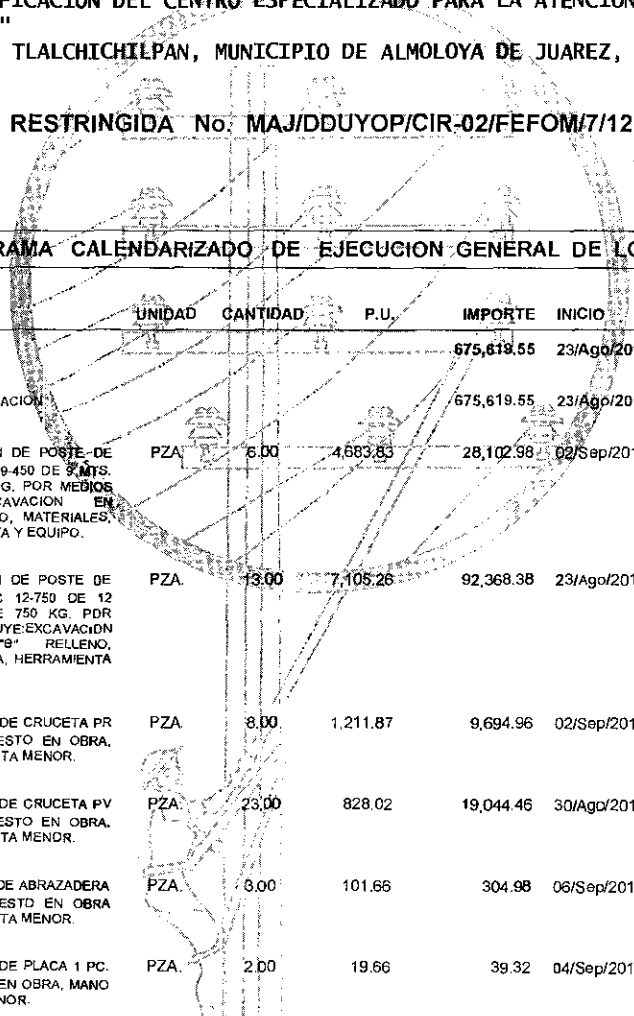
NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INICIO	TERMINO
10					675,619.55	23/Ago/2012	22/Oct/2012
E - CE - SMT	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION				675,619.55	23/Ago/2012	22/Oct/2012
E - CE - SMT - 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE:EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	6.00	4,683.83	28,102.98	02/Sep/2012	09/Sep/2012
E - CE - SMT - 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE:EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	13.00	7,105.26	92,368.38	23/Ago/2012	08/Sep/2012
E - CE - SMT - 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	1,211.87	9,694.96	02/Sep/2012	06/Sep/2012
E - CE - SMT - 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	828.02	19,044.46	30/Ago/2012	10/Sep/2012
E - CE - SMT - 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	3.00	101.66	304.98	06/Sep/2012	07/Sep/2012
E - CE - SMT - 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	19.66	39.32	04/Sep/2012	05/Sep/2012
E - CE - SMT - 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	57.00	913.01	52,041.57	02/Sep/2012	14/Sep/2012
E - CE - SMT - 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	314.50	151.01	47,492.64	08/Sep/2012	25/Sep/2012
E - CE - SMT - 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	41.01	129.42	5,307.51	15/Sep/2012	25/Sep/2012
E - CE - SMT - 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE	MT	285.50	205.39	58,638.84	24/Sep/2012	11/Oct/2012

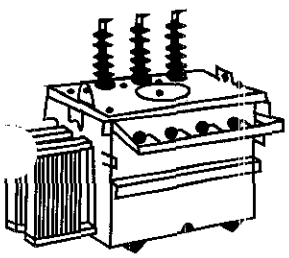


2012
Ago Sep Oct

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

0321

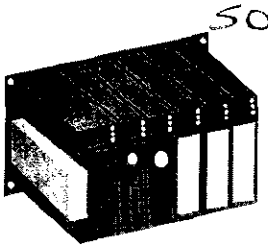
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

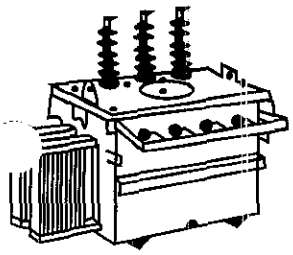
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INICIO	TERMINO
	MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0). INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
E - CE - SMT - 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	29.00	92.01	2,668.29	12/Sep/2012	25/Sep/2012
E - CE - SMT - 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00	144.77	434.31	19/Sep/2012	24/Sep/2012
E - CE - SMT - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	34.00	133.54	4,540.36	13/Sep/2012	02/Oct/2012
E - CE - SMT - 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	35.25	70.50	15/Sep/2012	16/Sep/2012
E - CE - SMT - 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	45.62	1,049.26	20/Sep/2012	27/Sep/2012
E - CE - SMT - 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	22.00	503.49	11,076.78	23/Sep/2012	03/Oct/2012
E - CE - SMT - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	314.78	314.78	25/Sep/2012	26/Sep/2012
E - CE - SMT - 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	33.00	72.41	2,389.53	22/Sep/2012	03/Oct/2012
E - CE - SMT - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	33.00	304.09	10,034.97	23/Sep/2012	08/Oct/2012
E - CE - SMT - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	35.00	191.86	6,715.10	27/Sep/2012	10/Oct/2012
E - CE - SMT - 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO	PZA.	6.00	61.86	371.16	25/Sep/2012	29/Sep/2012

2012 Ago	Sep	Oct

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0322

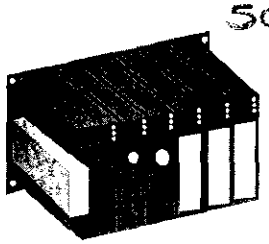
Calle Lomas del Carnpo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

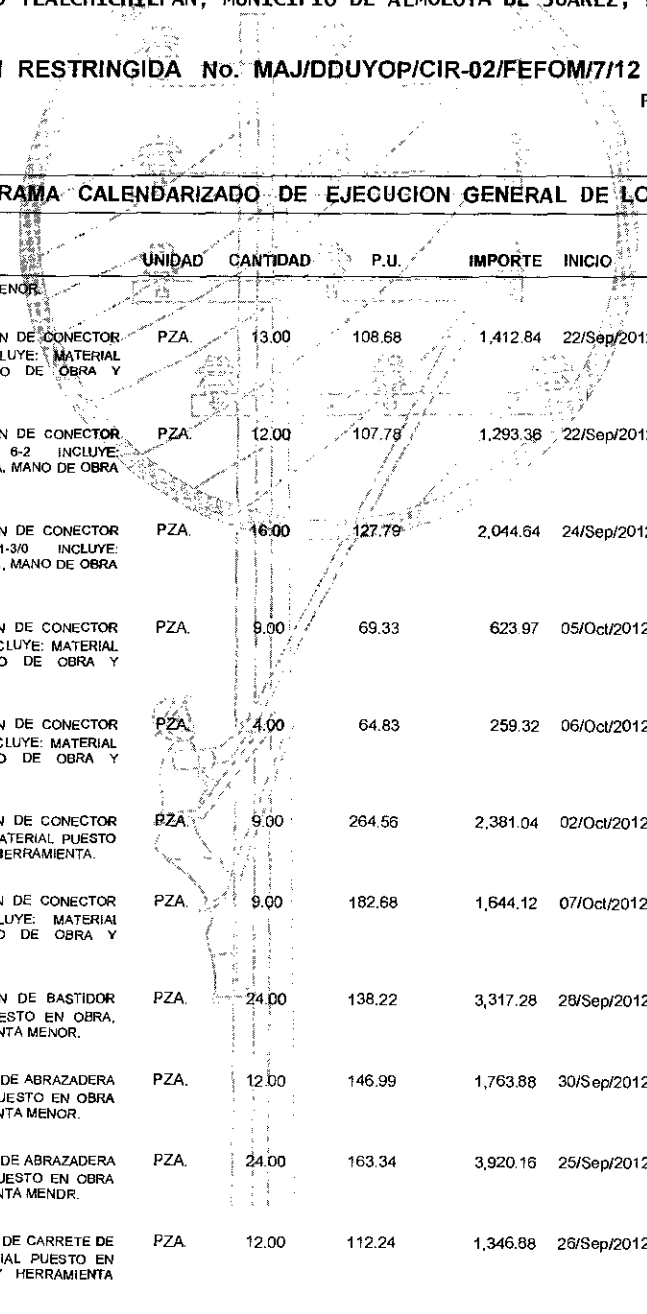
NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

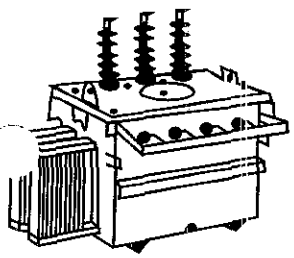
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INICIO	TERMINO
	DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.						
E - CE - SMT - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	108.68	1,412.84	22/Sep/2012	01/Oct/2012
E - CE - SMT - 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	107.78	1,293.36	22/Sep/2012	30/Sep/2012
E - CE - SMT - 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR..	PZA.	16.00	127.79	2,044.64	24/Sep/2012	02/Oct/2012
E - CE - SMT - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 4/0-4/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	69.33	623.97	05/Oct/2012	09/Oct/2012
E - CE - SMT - 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 1/0-1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	64.83	259.32	06/Oct/2012	09/Oct/2012
E - CE - SMT - 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE LINEA VIVA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	264.56	2,381.04	02/Oct/2012	12/Oct/2012
E - CE - SMT - 28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	182.68	1,644.12	07/Oct/2012	11/Oct/2012
E - CE - SMT - 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	138.22	3,317.28	28/Sep/2012	10/Oct/2012
E - CE - SMT - 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	146.99	1,763.88	30/Sep/2012	07/Oct/2012
E - CE - SMT - 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA.	24.00	163.34	3,920.16	25/Sep/2012	09/Oct/2012
E - CE - SMT - 32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FIERRO H INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	112.24	1,346.88	26/Sep/2012	04/Oct/2012



ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0323

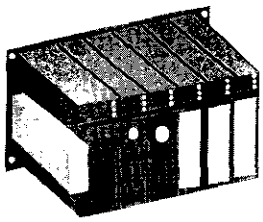
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

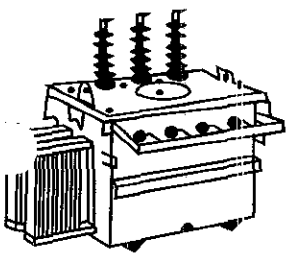
PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INICIO	TERMINO	2012 Ago / Sep / Oct
E - CE - SMT - 33	SUMINISTRD E INSTALACION DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	252.12	4,286.04	25/Sep/2012	09/Oct/2012	
E - CE - SMT - 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	27.63	580.23	28/Sep/2012	10/Oct/2012	
E - CE - SMT - 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	358.36	6,092.12	25/Sep/2012	09/Oct/2012	
E - CE - SMT - 36	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA CABO No.1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00	24.05	481.00	29/Sep/2012	09/Oct/2012	
E - CE - SMT - 37	SUMINISTRD E INSTALACION DE GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA.	20.00	173.47	3,469.40	27/Sep/2012	10/Oct/2012	
E - CE - SMT - 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	MT.	90.00	45.00	4,050.00	01/Oct/2012	16/Oct/2012	
E - CE - SMT - 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	77.01	1,617.21	02/Oct/2012	13/Oct/2012	
E - CE - SMT - 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	40.00	79.76	3,190.40	29/Sep/2012	15/Oct/2012	
E - CE - SMT - 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA RETENIOA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	548.06	7,124.78	02/Oct/2012	06/Oct/2012	
E - CE - SMT - 42	SUMINISTRD E INSTALACION DE VARILLA CW 5/8" C/SDLD. CADWELD. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	548.23	13,157.52	01/Oct/2012	14/Oct/2012	
E - CE - SMT - 43	SUMINISTRO E INSTALACION OE ALAMBRE DE COBRE DEL No.4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	59.40	405.09	24,062.35	28/Sep/2012	14/Oct/2012	

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0324

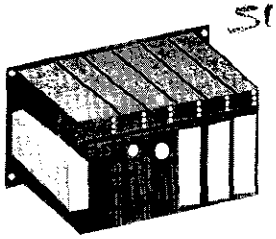
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

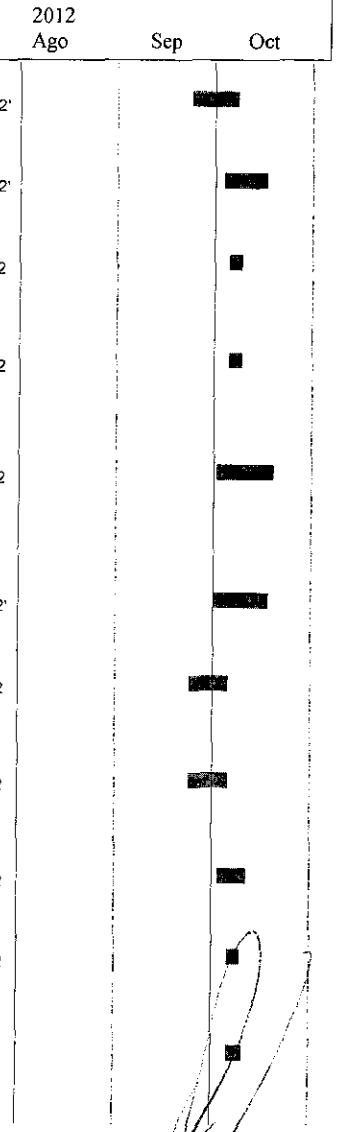
NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

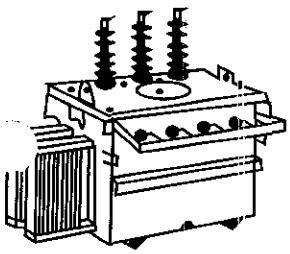
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INICIO	TERMINO
E - CE - SMT - 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE BENTONITA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00	10.57	2,114.00	24/Sep/2012	08/Oct/2012
E - CE - SMT - 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELD # 90. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	25.00	174.14	4,353.50	04/Oct/2012	17/Oct/2012
E - CE - SMT - 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	353.19	1,412.76	06/Oct/2012	09/Oct/2012
E - CE - SMT - 47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	743.46	2,973.84	06/Oct/2012	09/Oct/2012
E - CE - SMT - 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACIDN.	PZA.	1.00	########	53,776.60	02/Oct/2012	19/Oct/2012
E - CE - SMT - 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AAC 1 + 1 # 6. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT.	600.00	21.46	12,876.00	01/Oct/2012	18/Oct/2012
E - CE - SMT - 50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6 . INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	80.00	28.47	2,277.60	24/Sbp/2012	05/Oct/2012
E - CE - SMT - 51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-9. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	80.00	28.00	2,240.00	24/Sep/2012	05/Oct/2012
E - CE - SMT - 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	10.00	166.24	1,662.40	03/Oct/2012	11/Oct/2012
E - CE - SMT - 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	247.08	1,482.48	06/Oct/2012	09/Oct/2012
E - CE - SMT - 54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL	PZA.	8.00	278.88	2,231.04	06/Oct/2012	10/Oct/2012



ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0325

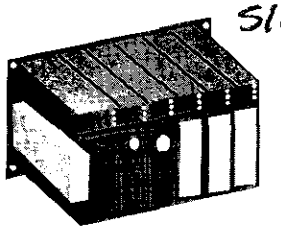
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

512

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTD-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

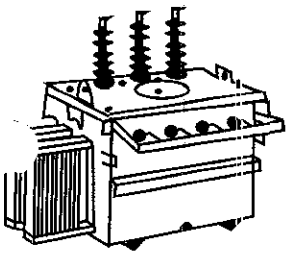
PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	INICIO	TERMINO	2012 Ago	Sep	Oct
	PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.									
E - CE - SMT - 55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ALEA 23. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MENOR	PZA.	6.00	2,398.71	14,392.26	07/Oct/2012	15/Oct/2012			
E - CE - SMT - 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 18 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	16.00	1,566.00	25,056.00	07/Oct/2012	13/Oct/2012			
E - CE - SMT - 57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	11.00	1,895.24	20,847.64	08/Oct/2012	15/Oct/2012			
E - CE - SMT - 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	2.00	9,041.99	18,083.98	04/Oct/2012	12/Oct/2012			
E - CE - SMT - 59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	MT	100.00	183.37	18,337.00	08/Oct/2012	17/Oct/2012			
E - CE - SMT - 80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA.	6.00	1,623.81	9,742.86	12/Oct/2012	15/Oct/2012			
E - CE - SMT - 81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO C/BASE TRIF. 13-20 TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	6,774.37	6,774.37	15/Oct/2012	22/Oct/2012			
E - CE - SMT - S2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	MT	100.00	341.66	34,166.00	15/Oct/2012	21/Oct/2012			

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0326

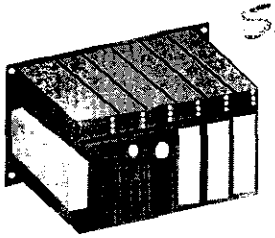
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

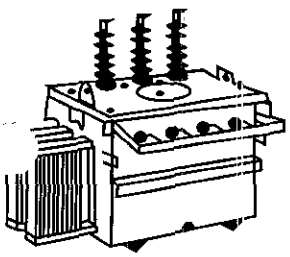
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Término	2012 Ago	Sep	Oct
EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS	HR	21.60000	258.52	5,584.03	23/Ago/2012	19/Oct/2012			
EQU-JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR	49.90000	399.07	19,913.59	23/Ago/2012	19/Oct/2012			

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0327

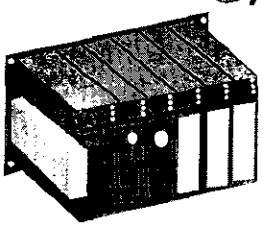
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

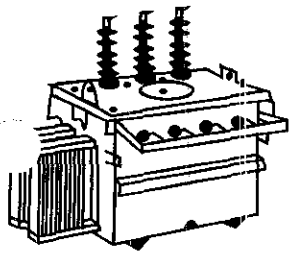
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE PERSONAL ESPECIALIZADO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Término	2012 Ago	Sep	Oct
MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	76.13338	370.04	28,172.40	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	76.13338	558.24	42,500.70	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	7.61334	605.58	4,610.79	23/Ago/2012	22/Oct/2012			

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

0328

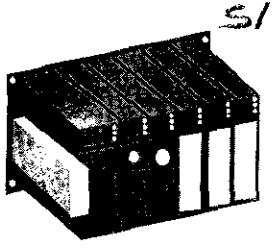
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

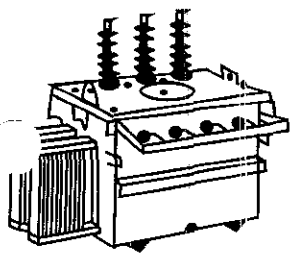
PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO

Descripción	Cantidad	Salario Unidad	Importe	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
DIRECTOR GENERAL	1.00000	854.21	5,200.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1.00000	739.22	13,500.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
SECRETARIA	1.00000	223.21	1,360.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
PROYECTISTA	1.00000	624.23	3,800.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
ANALISTA DE P.U.	1.00000	558.52	3,400.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
RESIDENTE DE OBRA	1.00000	673.51	12,300.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
TOPOGRAFO	1.00000	624.23	22,800.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
CONTADOR	1.00000	624.23	3,800.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
RECEPCIONISTA	1.00000	190.55	1,160.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			
VELADOR	1.00000	180.70	1,100.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012			

0329

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

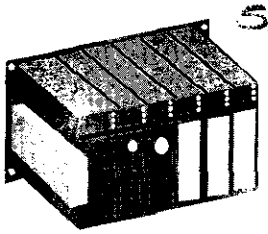
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGDSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

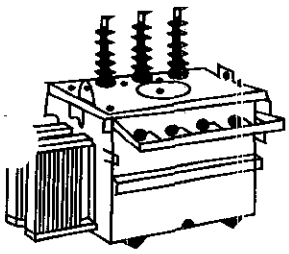
PROGRAMA CALENDATRIZADO DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Término	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-0[illegible]	ABRAZADERA 1BS	PZA.	12.00000	85.00	1,020.00	30/Sep/2012	07/Oct/2012			
MT-JGV 03	MUERTO CANAL DL 4"	PZA.	17.00000	155.40	2,641.80	25/Sep/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV-04	OJO RE	PZA.	33.00000	41.50	1,369.50	22/Sep/2012	03/Oct/2012			
MT-JGV-05	POSTE PC 12-750 DF CONCRETO PUESTO EN OBRA	PZA.	13.00000	3,530.00	45,890.00	25/Ago/2012	08/Sep/2012			
MT-JGV-051	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS CON RESISTENCIA DE 450 KG.	PZA.	6.00000	2,700.20	16,201.20	02/Sep/2012	09/Sep/2012			
MT-JGV-08	PERNO ANCLA 1PA	PZA.	17.00000	216.00	3,672.00	25/Sep/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV-10	PLACA 1PC	PZA.	2.00000	11.25	22.50	04/Sep/2012	05/Sep/2012			
MT-JGV-11	PLACA 2P	PZA.	21.00000	17.25	362.25	28/Sep/2012	10/Oct/2012			
MT-JGV 111	PERNO D. R. 16 X 356 MM	PZA.	34.00000	82.00	2,788.00	13/Sep/2012	02/Oct/2012			
MT-JGV-114	CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0).	MT.	294.06500	131.90	38,787.17	24/Sep/2012	11/Oct/2012			
MT-JGV-12	REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR	PZA.	6.00000	32.50	195.00	25/Sep/2012	29/Sep/2012			
MT-JGV-13	REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"	PZA.	40.00000	45.00	1,800.00	29/Sep/2012	15/Oct/2012			
MT-JGV-14	CARRETE DE FIERRO H	PZA.	12.00000	65.00	780.00	26/Sep/2012	04/Oct/2012			
MT-JGV-145	CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2	PZA.	12.00000	65.00	780.00	22/Sep/2012	30/Sep/2012			
MT-JGV-157	CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0	PZA.	13.00000	67.00	871.00	22/Sep/2012	01/Oct/2012			
MT-JGV-16	TIRANTE H1	PZA.	1.00000	188.50	188.50	25/Sep/2012	26/Sep/2012			
MT-JGV-17	TIRANTE T2	PZA.	22.00000	326.40	7,180.80	23/Sep/2012	03/Oct/2012			
MT-JGV 19	TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM.	PZA.	23.00000	25.00	575.00	20/Sep/2012	27/Sep/2012			
MT-JGV-21	VARILLA PARA TIERRA ACS 5/8" X 3.0 M.	PZA.	24.00000	320.00	7,680.00	01/Oct/2012	14/Oct/2012			
MT-JGV-213	PROTECTOR PARA RETENIDA	PZA.	13.00000	332.00	4,316.00	02/Oct/2012	06/Oct/2012			

0330

ING. JESUS GARCIA VALLE
NDMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

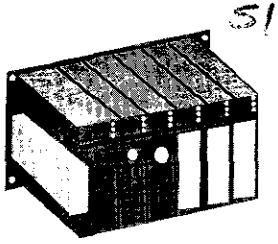
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

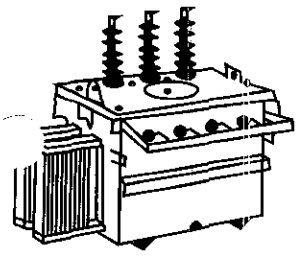
PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Término	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-215	CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0-1-3/0	PZA.	16.00000	76.00	1,216.00	24/Sep/2012	02/Oct/2012			
MT-JGV-22	ABRAZADERA 2BS	PZA.	24.00000	100.00	2,400.00	25/Sep/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV-231	ABRAZADERA UC	PZA.	3.00000	60.35	181.05	06/Sep/2012	07/Sep/2012			
MT-JGV-245	ABRAZADERA 2AG	PZA.	8.00000	161.20	1,289.60	06/Oct/2012	10/Oct/2012			
MT-JGV-253	ABRAZADERA 3BS	PZA.	10.00000	101.00	1,010.00	03/Oct/2012	11/Oct/2012			
MT-JGV-33	AISLADOR 22P0	PZA.	57.00000	597.50	34,057.50	02/Sep/2012	14/Sep/2012			
MT-JGV-31	AISLADOR 3R	PZA.	21.00000	45.00	945.00	02/Oct/2012	13/Oct/2012			
MT-JGV-32	ALAMBRE AS 4	KG	3.80000	87.50	262.50	19/Sep/2012	24/Sep/2012			
MT-JGV-321	TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM.	PZA.	2.00000	15.50	31.00	15/Sep/2012	16/Sep/2012			
MT-JGV-332	REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3.	PZA.	2.00000	5,350.00	10,700.00	04/Oct/2012	12/Oct/2012			
MT-JGV-34	BASTIDOR B1	PZA.	24.00000	82.50	1,980.00	28/Sep/2012	10/Oct/2012			
MT-JGV-35	BENTONITA	KG	200.00008	6.00	1,200.00	24/Sep/2012	08/Oct/2012			
MT-JGV-36	CABLE ACSR 1/0	KG	42.24030	75.80	3,201.81	15/Sep/2012	25/Sep/2012			
MT-JGV-37	ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4	KG	61.18200	241.00	14,744.86	28/Sep/2012	14/Oct/2012			
MT-JGV-38	CABLE AAC CAL. 3/0	KG	323.93600	89.05	28,846.41	08/Sep/2012	25/Sep/2012			
MT-JGV-39	CABLE AG 5/16"	KG	90.00008	29.50	2,655.00	01/Oct/2012	16/Oct/2012			
MT-JGV-43	CONECTOR CU INDRICO DESNUDO 6-8	PZA.	80.00000	14.50	1,160.00	24/Sep/2012	05/Oct/2012			
MT-JGV-442	CABLE AAC 1+1 # 6	MT.	612.00000	12.00	7,344.00	01/Oct/2012	18/Oct/2012			
MT-JGV-46	CARGA CADWELL # 90	PZA.	25.00000	98.50	2,462.50	04/Oct/2012	17/Oct/2012			
MT-JGV-48	CONECTOR-LINEA-VIVA 2/0 - 1/0	PZA.	9.00000	160.50	1,444.50	02/Oct/2012	12/Oct/2012			

0331

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

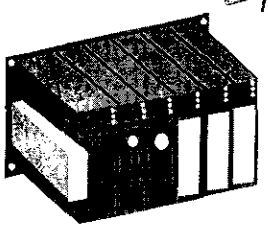
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

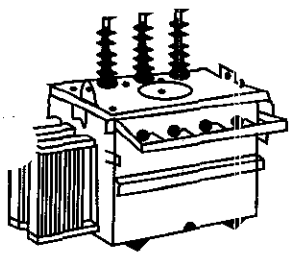
PROGRAMA CALENDATRIZADO DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Término	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-52	ESTRIBO ACSR 2/0	PZA.	9.00000	109.00	981.00	07/Oct/2012	11/Oct/2012			
MT-JGV 53	GRAPA RLMATE RAL - 8	PZA.	35.00000	112.00	3,920.00	27/Sep/2012	10/Oct/2012			
MT-JGV-54	CRUCETA PR 200	PZA.	8.00000	820.00	6,560.00	02/Sep/2012	06/Sep/2012			
MT-JGV-541	TRANSFORMADOR DE 45 KVA 23200 - 120/240 V CONVLNCIONAL, NORMA K CON PRDTOCOLO	PZA.	1.00000	36,100.00	36,100.00	02/Oct/2012	19/Oct/2012			
MT-JGV-547	ABRAZADERA 1AG	PZA.	6.00000	145.50	873.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			
MT JGV-56	GRAPA PARALELA GP1	PZA.	20.00000	98.00	1,960.00	27/Sep/2012	10/Oct/2012			
MT-JGV-57	GUARDA CABO No 1	PZA.	20.00000	11.50	230.00	29/Sep/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV-53	CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0	PZA.	9.00000	40.00	360.00	05/Oct/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV 531	CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0.	PZA.	4.00000	38.00	152.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV-59	GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0	PZA.	29.00000	55.00	1,595.00	12/Sep/2012	25/Sep/2012			
MT-JGV-611	AISLADOR ASUS 15 KV	PZA.	33.00000	185.00	6,105.00	23/Sep/2012	08/Oct/2012			
MT JGV-615	APARTARRAYD ALLA 23.	PZA.	6.00000	1,570.00	9,420.00	07/Oct/2012	15/Oct/2012			
MT-JGV-621	APARTARRAYO ADOM 18	PZA.	16.00000	987.50	15,800.00	07/Oct/2012	13/Oct/2012			
MT-JGV-64	CONETOR CILINDRICO 6-6	PZA.	80.00000	14.85	1,188.00	24/Sep/2012	05/Oct/2012			
MT-JGV-654	CRUCETA PV 200	PZA.	23.00000	528.00	12,144.00	30/Ago/2012	10/Sep/2012			
MT-JGV-661	CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V.	MT	103.00000	217.00	22,351.00	15/Oct/2012	21/Oct/2012			
MT-JGV-821	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV	PZA.	11.00000	1,187.00	13,057.00	08/Oct/2012	15/Oct/2012			
MT JGV 824	GRAPA Y BASE RB	PZA.	4.00000	205.00	820.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			
MT-JGV-869	TUBO CONDUIT DE 51 MM. DE DIAMETRO PARED GRUESA	M	4.00000	420.00	1,680.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			

0332

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

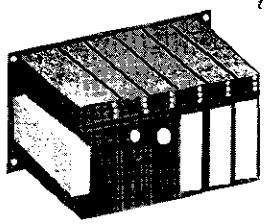
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

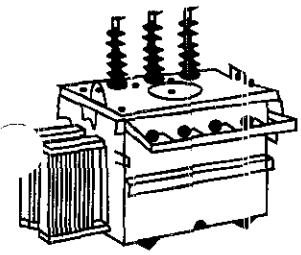
PROGRAMA CALENDATRIZADO DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicio	Término	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-885	MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO CON BASE TRIFASICO 13-20	PZA	1.00000	3,625.00	3,625.00	15/Oct/2012	22/Oct/2012			
MT-JGV-945	CABLE BLINDADO XLP 35 KV CAL. 1/0	MT	103.00000	110.70	11,402.10	08/Oct/2012	17/Oct/2012			
MT-JGV-994	CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0	PZA	6.00000	1,050.00	6,300.00	12/Oct/2012	15/Oct/2012			

0333

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

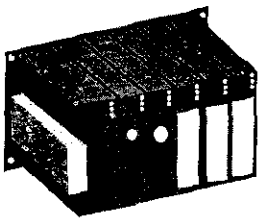
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

PROPUESTA TÉCNICO - ECONÓMICA

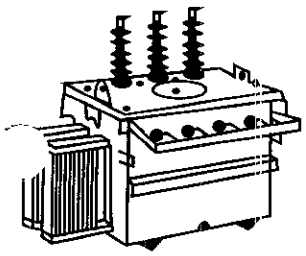
DOCUMENTO No. 16

PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- PRDGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO

0334

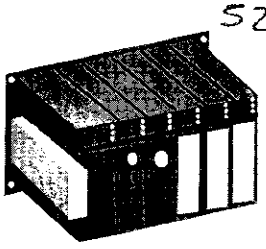
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DOUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIOOO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

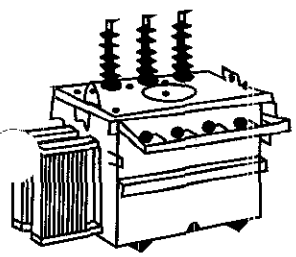
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
18					$675,619.55	23/Ago/2012	22/Oct/2012	$55,547.87	$263,120.14	$356,951.54
E - CE - SMT	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION				$675,619.55	23/Ago/2012	22/Oct/2012	$55,547.87	$263,120.14	$356,951.54
E - CE - SMT - 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	6.00	4,683.83	$28,102.98	02/Sep/2812	09/Sep/2012		$28,182.98	
E - CE - SMT - 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. PDR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	13.00	7,105.26	$92,368.38	23/Ago/2812	88/Sep/2012	$51,31	$41,052.61	
E - CE - SMT - 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	1,211.87	$9,694.96	02/Sep/2012	06/Sep/2012		$9,894.96	
E - CE - SMT - 04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	828.02	$19,044.46	38/Ago/2812	10/Sep/2012	$4,232.10	$14,812.36	
E - CE - SMT - 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	3.00	101.66	$304.98	08/Sep/2812	87/Sep/2012		$304.98	
E - CE - SMT - 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 1 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	19.66	$39.32	84/Sep/2012	05/Sep/2012		$39.32	
E - CE - SMT - 07	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	57.00	913.01	$52,041.57	02/Sep/2812	14/Sep/2012		$52,041.57	
E - CE - SMT - 08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	314.50	151.01	$47,492.64	08/Sep/2012	25/Sep/2012		$47,492.64	
E - CE - SMT - 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	41.01	129.42	$5,307.51	15/Sep/2012	25/Sep/2012		$5,307.51	
E - CE - SMT - 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/8). INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MT	285.50	205.39	$58,638.84	24/Sep/2012	11/Oct/2012*		$22,242.[illegible]	$36,396.58
E - CE - SMT - 11	SUMINISTRO E INSTALACION DE	PZA.	29.00	92.01	$2,668.29	12/Sep/2012	25/Sep/2012		[illegible]29	

0335

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

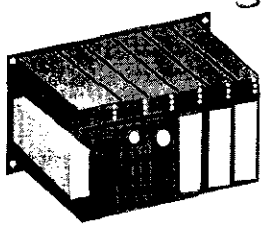
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

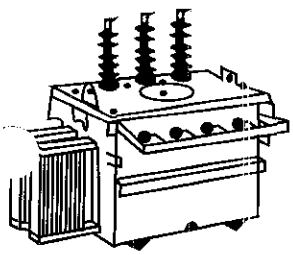
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
	GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.									
E - CE - SMT - 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00	144.77	$434.31	19/Sep/2012	24/Sep/2012*		$434.31	
E - CE - SMT - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	34.00	133.54	$4,540.36	13/Sep/2012	02/Oct/2012			$585.85
E - CE - SMT - 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	35.25	$70.50	15/Sep/2012	16/Sep/2012		$70.50	
E - CE - SMT - 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	45.62	$1,049.26	20/Sep/2012	27/Sep/2012			
E - CE - SMT - 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE T2. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	22.00	503.49	$11,076.78	23/Sep/2012	03/Oct/2012			$3,909.45
E - CE - SMT - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRANTE H1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	314.78	$314.78	25/Sep/2012	26/Sep/2012			
E - CE - SMT - 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	33.00	72.41	$2,389.53	22/Sep/2012	03/Oct/2012*			$702.81
E - CE - SMT - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV. INCLUYE: MATERIAL. PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	33.00	304.09	$10,034.97	23/Sep/2012	06/Oct/2012*			$5,235.65
E - CE - SMT - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	35.00	191.86	$6,715.10	27/Sep/2012	10/Oct/2012			$5,100.94
E - CE - SMT - 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	61.86	$371.16	25/Sep/2012	29/Sep/2012*			
E - CE - SMT - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	13.00	108.68	$1,412.84	22/Sep/2012	01/Oct/2012			$201.83

0336

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

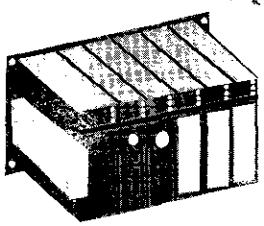
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

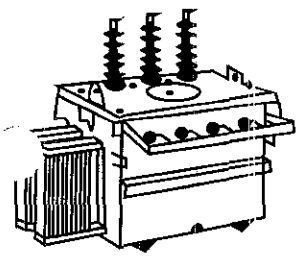
PERIODD DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
	MENOR.									
E - CE - SMT - 23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	107.78	$1,293.36	22/Sep/2012	30/Sep/2012*		$1,29	
E - CE - SMT - 24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR..	PZA.	16.00	127.79	$2,044.64	24/Sep/2012	02/Oct/2012		$1,499	$545.24
E - CE - SMT - 25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 4/0-4/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	69.33	$623.97	05/Oct/2012	09/Oct/2012*			$623.97
E - CE - SMT - 26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 1/0-1/0. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	64.83	$259.32	06/Oct/2012	09/Oct/2012*			$259.32
E - CE - SMT - 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE LINEA VIVA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	264.56	$2,381.04	02/Oct/2012	12/Oct/2012*			$2,381.04
E - CE - SMT - 26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	9.00	182.68	$1,644.12	07/Oct/2012	11/Oct/2012			$1,644.12
E - CE - SMT - 29	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	138.22	$3,317.28	26/Sep/2012	10/Oct/2012*		$523.78	$2,793.50
E - CE - SMT - 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	146.99	$1,763.88	30/Sep/2012	07/Oct/2012*			$1,763.88
E - CE - SMT - 31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	163.34	$3,920.16	25/Sep/2012	09/Oct/2012*		$1,533.	$2,386.19
E - CE - SMT - 32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE FIERRO H INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	112.24	$1,346.88	26/Sep/2012	04/Oct/2012		$628.	$718.34
E - CE - SMT - 33	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	252.12	$4,286.04	25/Sep/2012	09/Oct/2012		$1,607.	$2,678.78

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

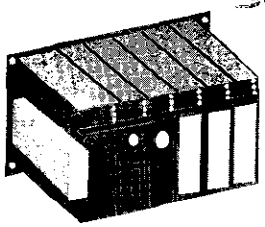
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

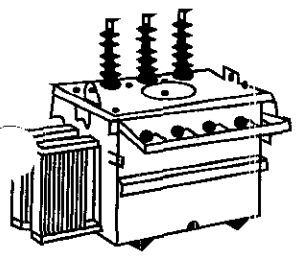
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
E - CE - SMT - 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA 2 PC. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	27.63	$580.23	28/Sep/2012	10/Oct/2012		$87.03	$493.20
E - CE - SMT - 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	358.36	$6,092.12	25/Sep/2012	09/Oct/2012*		$2,393.87	$3,708.25
E - CE - SMT - 36	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE GUARDA CABO No.1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00	24.05	$481.00	29/Sep/2012	09/Oct/2012*		$32.07	$448.93
E - CE - SMT - 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA PARALELA GP1. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	20.00	173.47	$3,469.40	27/Sep/2012	10/Oct/2012		$788.50	$2,680.90
E - CE - SMT - 38	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	90.00	45.00	$4,050.00	01/Oct/2012	16/Oct/2012			$4,050.00
E - CE - SMT - 39	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR 3R. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	77.01	$1,617.21	02/Oct/2012	13/Oct/2012*			$1,617.21
E - CE - SMT - 40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16". INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN DBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	40.00	79.76	$3,190.40	29/Sep/2012	15/Oct/2012*		$132.93	$3,057.47
E - CE - SMT - 41	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	548.06	$7,124.78	02/Oct/2012	06/Oct/2012*			$7,124.78
E - CE - SMT - 42	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA CW 5/8" C/SDLD. CADWELD. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	548.23	$13,157.52	01/Oct/2012	14/Oct/2012*			$13,157.52
E - CE - SMT - 43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DEL No.4. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	59.40	405.09	$24,062.35	28/Sep/2012	14/Oct/2012		$2,887.49	$21,174.86
E - CE - SMT - 44	SUMINISTRO E INSTALACION DE BENTONITA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00	10.57	$2,114.00	24/Sep/2012	08/Oct/2012*		$1,011.04	$1,102.96
E - CE - SMT - 45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELD # 90. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	25.00	174.14	$4,353.50	04/Oct/2012	17/Oct/2012*			$4,353.50

0338

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

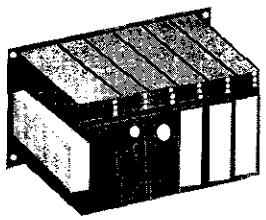
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

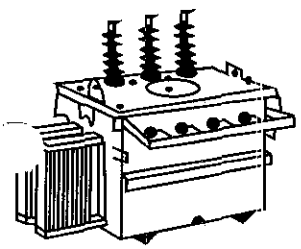
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
E - CE - SMT - 46	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	353.19	$1,412.76	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$1,412.76
E - CE - SMT - 47	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACION, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	743.46	$2,973.84	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$2,973.84
E - CE - SMT - 48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACIDN.	PZA.	1.00	53,776.60	$53,776.60	02/Oct/2012	19/Oct/2012			$53,776.60
E - CE - SMT - 49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AAC 1 + 1 # 8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	600.00	21.46	$12,876.00	01/Oct/2012	18/Oct/2012*			$12,876.00
E - CE - SMT - 50	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE CONECTOR CILINDRICD AISLADO 6-6 . INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA.	80.00	28.47	$2,277.60	24/Sep/2012	05/Oct/2012	$1,193		$1,084.57
E - CE - SMT - 51	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE CONECTOR CILINDRICO AISLADD 6-8. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENDR.	PZA.	60.00	28.00	$2,240.00	24/Sep/2012	05/Oct/2012	$1,173		$1,066.67
E - CE - SMT - 52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 3BS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	10.00	166.24	$1,662.40	03/Oct/2012	11/Oct/2012			$1,662.40
E - CE - SMT - 53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	247.08	$1,482.48	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$1,482.48
E - CE - SMT - 54	SUMINISTRD E INSTALACION DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	278.88	$2,231.04	06/Oct/2012	10/Oct/2012			$2,231.04
E - CE - SMT - 55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ALEA 23. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA , MENOR	PZA.	6.00	2,398.71	$14,392.26	07/Oct/2012	15/Oct/2012*			$14,392.26
E - CE - SMT - 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADDM 18 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	16.00	1,566.00	$25,056.00	07/Oct/2012	13/Oct/2012			$25,056.00

0339

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

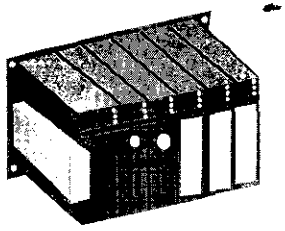
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

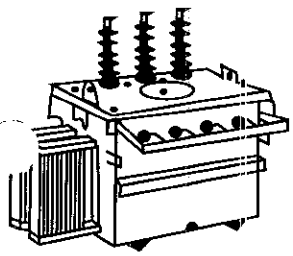
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
E - CE - SMT - 57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	11.00	1,895.24	$20,847.64	08/Oct/2012	15/Oct/2012			$20,847.64
E - CE - SMT - 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA.	2.00	9,041.99	$18,083.98	04/Oct/2012	12/Oct/2012*			$18,083.98
E - CE - SMT - 59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	MT	100.00	183.37	$18,337.00	08/Oct/2012	17/Oct/2012*			$18,337.00
E - CE - SMT - 60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA.	6.00	1,623.81	$9,742.86	12/Oct/2012	15/Oct/2012*			$9,742.86
E - CE - SMT - 61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO C/BASE TRIF. 13-20 TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECILAIZADA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	6,774.37	$6,774.37	15/Oct/2012	22/Oct/2012			$6,774.37
E - CE - SMT - 62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA.	MT	100.00	341.66	$34,166.00	15/Oct/2012	21/Oct/2012*			$34,166.88
TOTAL PARCIAL:					$675,619.55			$55,547.87	$263,120.14	$356,951.54
TOTAL ACUMULADO:								$55,547.87	$318,668.81	$675,619.55
% PARCIAL:								8.22%	38.95%	52.83%
% ACUMULADO:								8.22%	47.17%	100.00%

0340

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

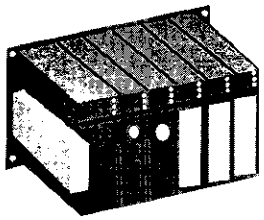
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

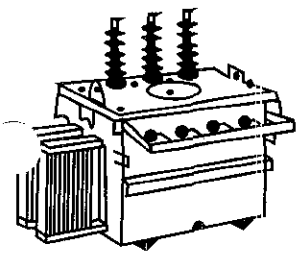
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-01	ABRAZADERA 1BS	PZA	12.00000	$85.00	$1,020.00	30/Sep/2012	07/Oct/2012			$1,020.00
MT-JGV-03	MUERTO CANAL DE 4"	PZA	17.00000	$155.40	$2,641.80	25/Sep/2012	09/Oct/2012		$990.67	$1,651.13
MT-JGV-04	OJO RE	PZA	33.00000	$41.50	$1,369.50	22/Sep/2012	03/Oct/2012		$966.70	$402.80
MT-JGV-05	POSTE PC 12-750 DE CONCRETO PUESTO EN OBRA	PZA	13.00000	$3,530.00	$45,890.00	23/Ago/2012	08/Sep/2012	$25,494.44	$20,395.56	
MT-JGV-051	POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS CON RESISTENCIA DE 450 KG.	PZA	6.00000	$2,700.20	$16,201.20	02/Sep/2012	09/Sep/2012		$16,201.20	
MT-JGV-08	PERNO ANCLA 1PA	PZA	17.00000	$216.00	$3,672.00	25/Sep/2012	09/Oct/2012		$1,436.86	$2,235.14
MT-JGV-10	PLACA 1PC	PZA	2.00000	$11.25	$22.50	04/Sep/2012	05/Sep/2012		$22.50	
MT-JGV-11	PLACA 2P	PZA	21.00000	$17.25	$362.25	28/Sep/2012	10/Oct/2012		$54.34	$307.91
MT-JGV-111	PERNO D. R 16 X 356 MM	PZA	34.00000	$82.00	$2,788.00	13/Sep/2012	02/Oct/2012		$2,428.26	$359.74
MT-JGV-114	CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0 - 1/0).	MT	294.06500	$131.90	$38,787.17	24/Sep/2012	11/Oct/2012		$14,712.34	$24,074.83
MT-JGV-12	REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR	PZA	6.00000	$32.50	$195.00	25/Sep/2012	29/Sep/2012		$195.00	
MT-JGV-13	REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"	PZA	40.00000	$45.00	$1,800.00	29/Sep/2012	15/Oct/2012		$75.00	$1,725.00
MT-JGV-14	CARRETE DE FIERRO FI	PZA	12.00000	$65.00	$780.00	26/Sep/2012	04/Oct/2012		$364.00	$416.00
MT-JGV-145	CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2	PZA	12.00000	$65.00	$780.00	22/Sep/2012	30/Sep/2012		$780.00	
MT-JGV-157	CONECTOR DERIVADOR 1/0 -1/0	PZA	13.00000	$67.00	$871.00	22/Sep/2012	01/Oct/2012		$746.57	$124.43
MT-JGV-16	TIRANTE FI	PZA	1.00000	$188.50	$188.50	25/Sep/2012	26/Sep/2012		$188.50	
MT-JGV-17	TIRANTE T2	PZA	22.00000	$326.40	$7,180.80	23/Sep/2012	03/Oct/2012		$4,646.40	$2,534.40
MT-JGV-19	TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM.	PZA	23.00000	$25.00	$575.00	20/Sep/2012	27/Sep/2012		$575.00	
MT-JGV-21	VARILLA PARA TIERRA ACS 5/8" X 3.0 M.	PZA	24.00000	$320.00	$7,680.00	01/Oct/2012	14/Oct/2012			$7,680.00
MT-JGV-213	PROTECTOR PARA RETENIDA	PZA	13.00000	$332.00	$4,316.00	02/Oct/2012	06/Oct/2012			$4,316.00
MT-JGV-215	CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0	PZA	16.00000	$76.00	$1,216.00	24/Sep/2012	02/Oct/2012		$891.73	$324.27
MT-JGV-22	ABRAZADERA 2BS	PZA	24.00000	$100.00	$2,400.00	25/Sep/2012	09/Oct/2012		$939.13	$1,460.87
MT-JGV-231	ABRAZADERA UC	PZA	3.00000	$60.35	$181.05	06/Sep/2012	07/Sep/2012		$181.05	
MT-JGV-245	ABRAZADERA 2AG	PZA	8.00000	$161.20	$1,289.60	06/Oct/2012	10/Oct/2012			$1,289.60
MT-JGV-253	ABRAZADERA 3BS.	PZA	10.00000	$101.00	$1,010.00	03/Oct/2012	11/Oct/2012			$1,010.00

0341

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

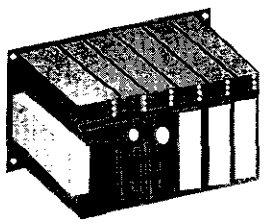
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODD DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

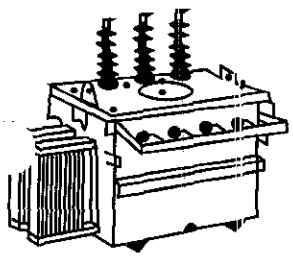
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-30	AISLADOR 22PD	PZA.	57.00000	$597.50	$34,057.50	02/Sep/2012	14/Sep/2012		$34,057.50	
MT-JGV-31	AISLADOR 3R	PZA.	21.00000	$45.00	$945.00	02/Oct/2012	13/Oct/2012			$945.00
MT-JGV-32	ALAMBRE AS 4	KG.	3.00000	$87.50	$262.50	19/Sep/2012	24/Sep/2012		$262.50	
MT-JGV-321	TORNILLO MAQUINA 16 X 63 MM	PZA.	2.00000	$15.50	$31.00	15/Sep/2012	16/Sep/2012		$31.00	
MT-JGV-332	REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3.	PZA.	2.00000	$5,350.00	$10,700.00	04/Oct/2012	12/Oct/2012			$10,700.00
MT-JGV-34	BASTIDOR B1	PZA.	24.00000	$82.50	$1,980.00	28/Sep/2012	10/Oct/2012		$312.63	$1,667.37
MT-JGV-35	BENTONITA	KG.	200.00000	$6.00	$1,200.00	24/Sep/2012	08/Oct/2012		$573.91	$626.09
MT-JGV-36	CABLE ACSR 1/0	KG.	42.24030	$75.80	$3,201.81	15/Sep/2012	25/Sep/2012		$3,201.81	
MT-JGV-37	ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4	KG.	61.18200	$241.00	$14,744.86	28/Sep/2012	14/Oct/2012		$1,769.38	$12,975.48
MT-JGV-38	CABLE AAC CAL 3/0	KG.	323.93500	$89.05	$28,846.41	08/Sep/2012	25/Sep/2012		$28,846.41	
MT-JGV-39	CABLE AC 5/16"	KG.	90.00000	$29.50	$2,655.00	01/Oct/2012	16/Oct/2012			$2,655.00
MT-JGV-43	CONECTOR CILINDRICO DESNUDO 6-8	PZA.	80.00000	$14.50	$1,160.00	24/Sep/2012	05/Oct/2012		$607.62	$552.38
MT-JGV-442	CABLE AAC 1+1 # 6	MT.	612.00000	$12.00	$7,344.00	01/Oct/2012	18/Oct/2012			$7,344.00
MT-JGV-46	CARGA CADWELL # 90	PZA.	25.00000	$98.50	$2,462.50	04/Oct/2012	17/Oct/2012			$2,462.50
MT-JGV-48	CONECTOR LINEA-VIVA 2/0 - 1/0	PZA.	9.00000	$160.50	$1,444.50	02/Oct/2012	12/Oct/2012			$1,444.50
MT-JGV-52	ESTRIBO ACSR 2/0	PZA.	9.00000	$109.00	$981.00	07/Oct/2012	11/Oct/2012			$981.00
MT-JGV-53	GRAPA REMATE RAL - 8	PZA.	35.00000	$112.00	$3,920.00	27/Sep/2012	10/Oct/2012		$890.91	$3,029.09
MT-JGV-54	CRUCETA PR 200	PZA.	8.00000	$820.00	$6,560.00	02/Sep/2012	06/Sep/2012		$6,560.00	
MT-JGV-541	TRANSFORMADOR DE 45 KVA 23200 - 120/240 V CONVENCIONAL, NORMA K CON PROTOCOLO	PZA.	1.00000	$36,100.00	$36,100.00	02/Oct/2012	19/Oct/2012			$36,100.00
MT-JGV-547	ABRAZADERA 1AG	PZA.	6.00000	$145.50	$873.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$873.00
MT-JGV-56	GRAPA PARALELA GP1	PZA.	20.00000	$98.00	$1,960.00	27/Sep/2012	10/Oct/2012		$445.45	$1,514.55
MT-JGV-57	GUARDA CABO No. 1	PZA.	20.00000	$11.50	$230.00	29/Sep/2012	09/Oct/2012		$15.33	$214.67
MT-JGV-58	CONECTOR TENSION MINIMA 4/0 4/0	PZA.	9.00000	$40.00	$360.00	05/Oct/2012	09/Oct/2012			$360.00
MT-JGV-581	CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0.	PZA.	4.00000	$38.00	$152.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$152.00
MT-JGV-59	GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0	PZA.	29.00000	$55.00	$1,595.00	12/Sep/2012	25/Sep/2012		$1,595.00	
MT-JGV-611	AISLADOR ASUS 15 KV.	PZA.	33.00000	$185.00	$6,105.00	23/Sep/2012	08/Oct/2012		$2,919.77	$3,185.23

0342

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

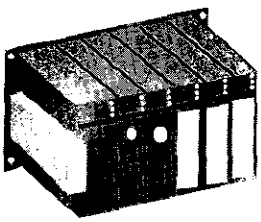
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 OIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

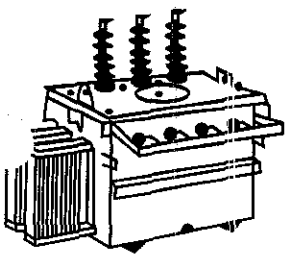
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
MT-JGV-615	APARTARRAYO ALEA 23	PZA	6.00000	$1,570.00	$9,420.00	07/Oct/2012	15/Oct/2012			$9,420.00
MT-JGV-621	APARTARRAYO ADOM 18	PZA	16.00000	$987.50	$15,800.00	07/Oct/2012	13/Oct/2012			$15,800.00
MT-JGV-64	CONETOR CILINDRICO 6-6	PZA	80.00000	$14.85	$1,188.00	24/Sep/2012	05/Oct/2012		$622.29	$565.71
MT-JGV-654	CRUCETA PV 200	PZA	23.00000	$528.00	$12,144.00	30/Ago/2012	10/Sep/2012	$2,698.67	$9,445.33	
MT-JGV-661	CABLE DE CU. CAL 3/0 600 V.	MT	103.00000	$217.00	$22,351.00	15/Oct/2012	21/Oct/2012			$22,351.00
MT-JGV-821	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV	PZA	11.00000	$1,187.00	$13,057.00	08/Oct/2012	15/Oct/2012			$13,057.00
MT-JGV-824	GRAPA Y BASE RB	PZA	4.00000	$205.00	$820.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$820.00
MT-JGV-869	TUBO CONDUIT DE 51 MM. DE DIAMETRO PARED GRUESA	M	4.00000	$420.00	$1,680.00	06/Oct/2012	09/Oct/2012			$1,680.00
MT-JGV-885	MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIFASICO CON BASE TRIFASICO 13-20	PZA	1.00000	$3,625.00	$3,625.00	15/Oct/2012	22/Oct/2012			$3,625.00
MT-JGV-945	CABLE BLINDADO XLP 35 KV CAL. 1/0	MT	103.00000	$110.70	$11,402.10	08/Oct/2012	17/Oct/2012			$11,402.10
MT-JGV-994	CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV CAL 1/0	PZA	6.00000	$1,050.00	$6,300.00	12/Oct/2012	15/Oct/2012			$6,300.00
TOTAL PARCIAL:					$410,875.55			$28,193.11	$158,947.65	$223,734.79
TOTAL ACUMULADO:								$28,193.11	$187,140.76	$410,875.55
% PARCIAL:								6.86%	38.69%	54.45%
% ACUMULADO:								6.86%	45.55%	100.00%

0343

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

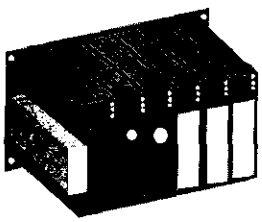
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

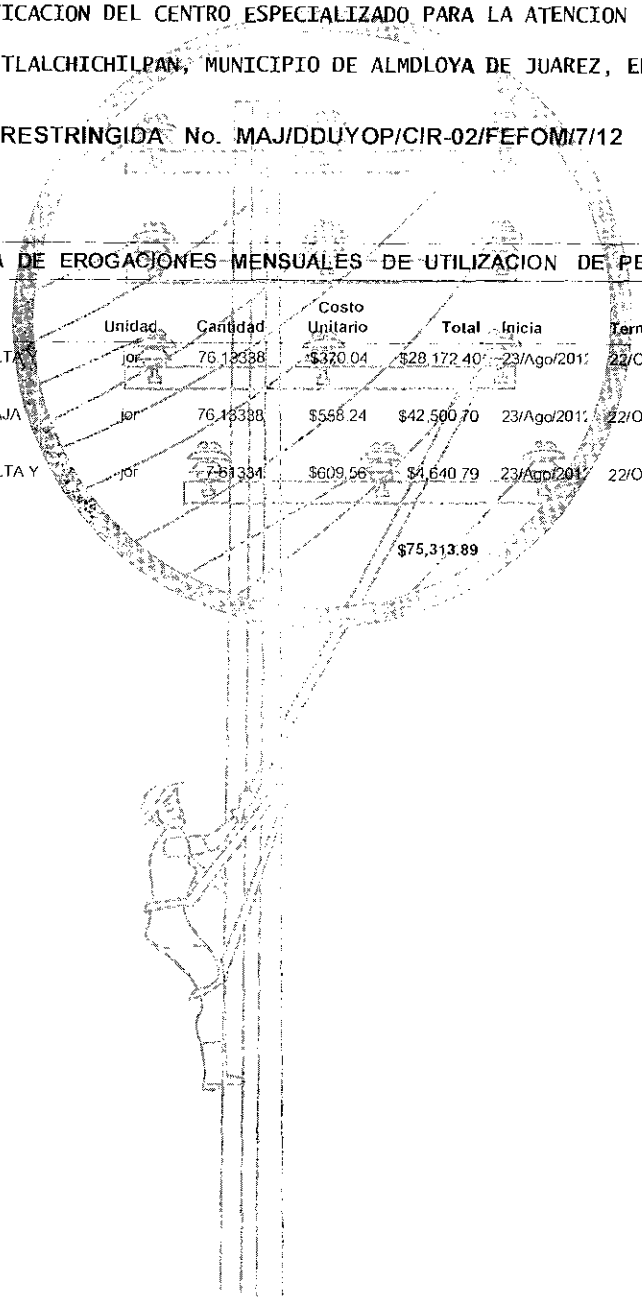
NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATED TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMDLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-DCTUBRE-2012

PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE UTILIZACION DE PERSONAL TECNICO

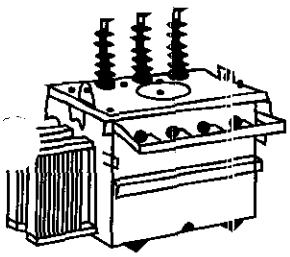
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
MO-JGV-01	AYUDANTE DE LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	76.18338	$370.04	$28,172.40	23/Ago/2012	22/Oct/2012	$1,258.14	$10,562.62	$16,351.64
MO-JGV-02	OFICIAL LINIERO EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	76.18338	$558.24	$42,500.70	23/Ago/2012	22/Oct/2012	$1,898.02	$15,934.70	$24,667.98
MO-JGV-03	CABO DE ELECTRICIDAD EN ALTA Y BAJA TENSION	jor	7.61334	$609.56	$4,640.79	23/Ago/2012	22/Oct/2012	$207.26	$1,739.96	$2,693.57
TOTAL PARCIAL:					$75,313.89			$3,363.42	$28,237.28	$43,713.19
TOTAL ACUMULADO:								$3,363.42	$31,600.70	$75,313.09
% PARCIAL:								4.47%	37.49%	58.04%
% ACUMULADO:								4.47%	41.96%	100.00%



03/44

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

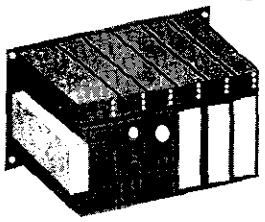
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCION: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGOSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

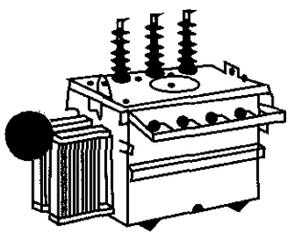
PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO

Descripción	Cantidad	Salario Unidad	Importe Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
DIRECTOR GENERAL	1.00000	854.21	5,200.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	777.33	2,605.34	1,819.47
SUPERINTENDENTE DE OBRA	1.00000	739.22	13,500.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	2,025.46	6,749.08	4,723.62
SECRETARIA	1.00000	223.41	1,360.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	203.30	681.40	475.86
PROYECTISTA	1.00000	624.23	3,800.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	568.05	1,903.90	1,329.61
ANALISTA DE P.U.	1.00000	558.52	3,400.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	508.25	1,703.49	1,189.65
RESIDENTE DE OBRA	1.00000	673.51	12,300.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	1,845.42	6,149.15	4,303.73
TOPOGRAFO	1.00000	624.23	22,800.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	3,420.78	11,398.44	7,983.90
CONTADOR	1.00000	624.23	3,800.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	568.05	1,903.90	1,329.61
RECEPCIONISTA	1.00000	190.55	1,160.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	173.40	581.18	405.87
VELADOR	1.00000	180.70	1,100.00	23/Ago/2012	22/Oct/2012	164.44	551.14	384.89
TOTAL PARCIAL:			68,420.00			10,254.48	34,227.02	23,946.21
TOTAL ACUMULADO:	0.00000					10,254.48	44,481.50	68,427.71
% PARCIAL:						14.99%	50.02%	35.00%
% ACUMULADO:						14.99%	65.01%	100.01%

345

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

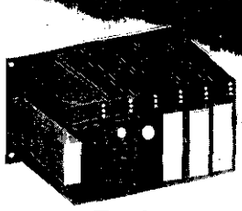
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO.
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

NOMBRE DE LA OBRA: " ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) "
EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12
DE FECHA: 15 DE AGOSTO DE 2012

PERIODO DE EJECUCIDN: 61 DIAS NATURALES.
INICIA: 23-AGDSTO-2012
TERMINA: 22-OCTUBRE-2012

PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total	Inicia	Termina	2012 Ago	Sep	Oct
EQU-JGV-01	CAMIONETA DE 3 TON CON REDILAS	HR	21.60000	$258.52	$5,584.03	23/Ago/201	19/Oct/2012	$2,240.51	$2,567.96	$775.56
EQU JGV-02	CAMION GRUA CON EQUIPO ESPECIALIZADO EN ALTA TENSION	HR	49.90000	$399.07	$19,913.59	23/Ago/201	19/Oct/2012	$8,358.29	$9,559.95	$1,995.35
TOTAL PARCIAL:					$25,497.62			$10,598.80	$12,127.91	$2,770.91
TOTAL ACUMULADO:								$10,598.80	$22,726.71	$25,497.62
% PARCIAL:								41.57%	47.56%	10.87%
% ACUMULADO:								41.57%	89.13%	100.00%

0346

ING. JESUS GARCIA VALLE
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

Gobierno del Estado de México
Secretaría de Finanzas
Subsecretaría de Planeación y Presupuesto
Dirección General de Inversión

Aviso a la Secretaría de Finanzas sobre Incidencias de la Obra Pública

De Conformidad al Manual del Gasto de Inversión Sectorial

Unidad Ejecutora	Número		
	01091		
	día	mes	año
H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez			

Tipo de Aviso (marque con una X la incidencia)

	Inicio de Obra		Invitación Entrega - Recepción
	Invitación de apertura de propuestas		Finiquito y terminación de contrato
X	Contrato Formalizado		Reintegro de anticipo
	Modificación al contrato		Economía presupuestal
	Suspensión Temporal		Entero de Intereses a Caja
	Suspensión Definitiva		OTROS:
	Rescisión del contrato		

Fecha de incidencia

día	mes	año
16	10	2012

Presupuesto de la Obra

No. Control	Nombre de la Obra	Presupuesto Autorizado
7	ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS), SAN MATEO TLALCHICHILPAN	$785,000.00

Datos del Contrato

Nombre de la empresa	R F C
JESUS GARCIA VALLE	GAVJ5201247T1

Número de contrato	Importe del Contrato	Fecha de Celebración		
		día	mes	año
MAJ/DDUYOP/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12	$783,718.68	22	8	12

Fecha de Inicio		
día	mes	año
23	8	12

Fecha de Termino		
día	mes	año
22	10	12

Descripción Génerica de los Trabajos Contratados

ELECTRIFICACION LA CUAL INCLUYE: 6 PDSTES DE CONCRETD REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG, 13 POSTES DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. CABLE EN ALTA Y BAJA TENSION, TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K Y ACOMETIDA AL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD.

Observaciones

EL TITULAR DE LA UNIDAD EJECUTORA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA

Nombre y Firma

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

RECIBIDO
23 OCT 2012
Dirección General de Inversión
Ventanilla

C.c.p. Secretaría del Agua y Obra Pública
C.c.p. Secretaría de la Contraloría

CONTRATO NÚMERO MAJ/DDUYDP/CIR-02/FEFOM/7/12

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 JUAREZ**, REPRESENTADO POR LOS CC. **M. EN D. EFREN SANCHEZ LOPEZ** PRESIDENTE MUNICIPAL, **ING. MARÍA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ** SINDICO MUNICIPAL, **LIC. EDGAR TINOCO GONZALEZ** 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 **JESUS GARCIA VALLE** REPRESENTADA POR EL C. **JESUS GARCIA VALLE** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, 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 Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal (FEFOM 2012) para la realización de obra pública, según lo estipulado en el acta de Cabildo de fecha 21 de junio de **2012.**

I.5.- Que conforme al dictamen de adjudicación de fecha **21** de **agosto** 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: **"ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)"**, en la comunidad **SAN MATEO TLALCHICHILPAN,** Almoloya de Juárez, México.

II.- DEL "CONTRATISTA"

II.1.- El **"CONTRATISTA"** manifiesta que es una **persona física** plenamente constituida con capacidad jurídica para celebrar el presente contrato, de acuerdo al acta de nacimiento No. **15**, de fecha **07 de febrero de 1952**, pasada ante la fe del Oficial del Registro Civil del Municipio de Guadalupe Victoria, **del Estado de Durango**, México; Inscrita en la **Oficialía del Registro Civil No. 3**, residente en Ignacio Allende, Municipio de Guadalupe Victoria, en el libro No. **1** y **Credencial de Elector expedida por el** Instituto Federal Electoral con Numero de folio: **079662977** y clave de elector **GRVLJS52012410H700**, con año de registro **1993 01**, documentos que se encuentra agregado al expediente que contiene el procedimiento adjudicatario.

II.2.- Que el **C. JESUS GARCIA VALLE**, en su calidad de Representante Legal declara 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 título 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 del Código Administrativo del Estado de México y del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, 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 calle **Lomas del Campo No. 124-A, Col. La Loma II, Zinacantepec,** Estado de México, CP. **51355** teléfono **(722) 5 08 43 33**, cel. **0452223234630** mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

II.5.- Que cuenta con el Registro Federal de Contribuyentes **No. GAVJ5201247T1**
II.6.- Que cuenta con cedula de registro de contratista **No. SAOP/300804/635/R3-A.**
II.7.- Que su representada no actualiza ninguno de los supuestos mencionados en el artículo 12.48 del *Código Administrativo del Estado de México en vigor.*
II.8.- 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 **"ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)"**, en la comunidad **SAN MATEO TLALCHICHILPAN,** 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 oferta técnico – 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 **$ 783,718.68 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.),** que incluye el Impuesto al Valor Agregado de 16%.

TERCERA.- ANTICIPO.- El **"AYUNTAMIENTO"** otorgara como anticipo la cantidad de **$ 0.00 (CERO PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. incluido, que corresponde a un 0% (Cero 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 el artículo 12.44 del *Código Administrativo del Estado de México* y 175, 185 y 186 del *Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México*, 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 12.52 del *Código Administrativo del Estado de México* y 239 al 245 y 247 del *Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.*

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 art. 239 último párrafo del *Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.*

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; así mismo 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 **61** días calendario, que iniciara el día **23** de **agosto** del año dos mil doce, y concluirá el **día 22 de octubre** 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 termino de quince días naturales contados a partir de la recepción de la solicitud, resolverá sobre la justificación y procedencia de la prorroga y de acuerdo con la resolución se harán las modificaciones correspondientes al programa, en términos de lo que establece el artículo 191 del *Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.*

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 considerara 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 12.46 del *Código Administrativo del Estado de México*; 187al 192 *del 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 5% (cinco 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 el Artículo 12.56 del *Código Administrativo del Estado de México*; 247 y Título Sexto Sección Séptima del *Reglamento del Libro Decimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México*, señalando que transcurrido el plazo de 45 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 está 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 los artículos 12.39 del *Código Administrativo del Estado de México.*

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 prorrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, y deberá ser presentada dentro de los cinco días hábiles siguientes al de la firma del contrato o convenio y en términos de lo señalado por el artículo 12.45 del *Código Administrativo del Estado de México.*

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 prorrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, y deberá ser presentada dentro de los cinco días hábiles siguientes al de la firma del contrato o convenio y en términos de lo señalado por el artículo 12.45 del Código *Administrativo del Estado de México*; 115, 116 Y 117 del *Reglamento.*

AMBAS FIANZAS SERÁN A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

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 124 del *Reglamento.*

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 liberara 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.

DECIMA 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 12.49, 12.53 del *Código Administrativo del Estado de México*; y Título Quinto Capítulo Segundo del *Reglamento*.

DECIMA 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.

DECIMA 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 este, 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 termino 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 la fracción VII del artículo 12.44 del *Código administrativo del Estado de México*.

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 estos 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.

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 cual deberá estar certificado en superintendencia de obra cuya certificación expedida por los Colegios de Ingenieros Civiles de Arquitectos del Estado de México o por la Cámara de la Industria de la Construcción, así como bitácora de desarrollo y modificaciones correspondientes.

El superintendente de construcción deberá tener un conocimiento amplio de los proyectos, normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción; catalogo 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 reservara 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 publica

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 enterara 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**" esta obligado a colocar un rótulo 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 tramite de pago de sus estimaciones hasta la elaboración y colocación del mismo.

Para el caso de obras de electrificación se le retendrá al "**CONTRATISTA**" hasta el 10% del monto contratado o bien no se le tramitara la estimación de finiquito, hasta no entregar la liberación de la obra ante la Comisión Federal de Electricidad (C.F.E.).

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:

2.0% por derechos de servicios de control necesarios para su ejecución.
Adicionalmente se retendrán a los contratistas conforme a los convenios que en su caso estén vigentes:

0.2% para la Delegación Estado de México del Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción.

0.5% para la Delegación Estado de México de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- ENTREGA-RECEPCIÓN DE TRABAJOS EJECUTADOS.- La entrega recepción de la obra se efectuara en términos de los artículos 12.57 del *Código Administrativo del Estado de México* y 230, 231, 232 y 233 *del Reglamento.*

Puntualizando que el **"CONTRATISTA"** deberá entregar los planos actualizados de la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación y 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 llevara 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"** elaborara 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 el ***Código Administrativo del Estado de México y el Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México 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 22 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL DOCE.

POR EL "AYUNTAMIENTO"

M. EN D. EFREN SANCHEZ LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. MARIA TERESA ESTRADA HERNANDEZ
SINDICO MUNICIPAL

LIC. EDGAR TINOCO GONZALEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

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

POR EL "CONTRATISTA"

C. JESUS GARCIA VALLE
EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**

545

Fianzas Atlas

Fianzas Atlas, S.A. Paseo de los Tamarindos No.60, 3er. Piso
Col. Bosques de las Lomas, 05120 México, D.F.
Tel. 9177-5400 Fax. 9177-5454 www.fianzasatlas.com.mx
R.F.C. FAT840425QD6 FIANZAS ATLAS, S.A

POLIZA DE FIANZA

Fecha de Expedición:	23 de agosto de 2012
Moneda:	MXN
Movimiento:	EMISION

Numero de Fianza	III-436843-RC
Serie y Folio	P79718
Monto de la Poliza	78,371.87
Prima:	940.46
Derechos	32.92
Gastos de Expedición	1,000.00
Gastos de Investigación	0.00
Subtotal	1,973.38
IVA	315.74
Total	2,289.12

FIANZAS ATLAS, S.A. , en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los Términos de los artículos 5to y 6to de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas se constituye fiadora hasta la suma de:
$78,371.87 ((SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.))

Fiado:
JESUS GARCIA VALLE

Beneficiario: 88151
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

PARA GARANTIZAR POR: JESÚS GARCÍA VALLE, CON R.F.C. GAVJ5201247T1 Y DOMICILIO EN CALLE LOMAS DEL CAMPO N° 124-A, COL. LA LOMA II, ZINACATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 51355, EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 DE FECHA 22 DE AGOSTO DE 2012, RELATIVO A: LOS TRABAJOS DE "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" EN LA COMUNIDAD SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 783,718.68 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.- FIANZAS ATLAS, S.A., ASUME SU RESPONSABILIDAD AL EXPEDIR ESTA PÓLIZA DE FIANZA POR LA CANTIDAD DE $ 78,371.87 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.- FIANZAS ATLAS, 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 DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.-***FIN DE TEXTO***

Firma Digital :
VAZYgkc+qyshWCJmtrcW+ykxdE6Ms/p/iHv1SyFSyNegBNYgtv7kz+hAFrqYqFZYN7MNU/dJ3EVQQgvF9HRxWgd/4/ccvQWfQtxQ
Z4437iPzv74UeFHPxZn6mZ1kw69RrpO6B3jDC7BUuR62j65H630Sy6g6dlZou19IS4GBvW4=

FIANZAS ATLAS, S.A. SE SUJETA A LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS.
ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACION DE COMPAÑIAS AFIANZADORAS DE MEXICO, A.C.

Esta fianza se puede validar en el teléfono 91775400, ext 6430, 6413, 6426 o en www.afianza.com.mx y en www.fianzasatlas.com.mx
AUT. NUM 06-367-11-1.3/08330 DE LA CNSF DE FECHA 11 DE JULIO DEL 2007

Lic. Ma. del Refugio Vazquez Romé
Gerente Regional

Lic. Claudia Elena Serret Reyes
Gerente Tecnico

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESIÓN DE UNA FIANZA ELECTRÓNICA
LINEA DE VALIDACION **04436843079718088151**

546

Atlas

Número de Fianza	III-436843-RC
Serie y Folio	P79718
Monto de la Póliza	78,371.87

VALIDACION

Fecha de Expedición: 23 de agosto de 2012
Moneda: MXN
Movimiento: EMISION

FIANZAS ATLAS, S.A.
$78,371.87 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.))

Fiado:
JESUS GARCIA VALLE

Beneficiario: 88151
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

PARA GARANTIZAR POR: JESÚS GARCÍA VALLE, CON R.F.C. GAVJ5201247T1 Y DOMICILIO EN CALLE LOMAS DEL CAMPO N° 124-A, COL. LA LOMA II, ZINACATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 51355, EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 DE FECHA 22 DE AGOSTO DE 2012, RELATIVO A: LOS TRABAJOS DE "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" EN LA COMUNIDAD SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 783,718.68 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.- FIANZAS ATLAS, S.A., ASUME SU RESPONSABILIDAD AL EXPEDIR ESTA PÓLIZA DE FIANZA POR LA CANTIDAD DE $ 78,371.87 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.- FIANZAS ATLAS, 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 DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.-***FIN DE TEXTO***

Codigo de la Constancia 04TP7L+oz/Mp4=

LINEA DE VALIDACION **04436843079718088151**

548

CONSTRUCCIONES VALO SA DE CV

ADOLFO LOPEZ MATEOS 125 BARRIO DE LA VERACRUZ
C.P. 51350 ZINACANTEPEC, ESTADO DE MEXICO
R.F.C CVA8910133E5

FOLIO 403

No. DE APROBACIÓN 23815754
AÑO DE APROBACIÓN 2012
FECHA 29/08/2012 10:24:03 FOLIO FINAL 450

ZINACANTEPEC, MEXICO A 20 DE OCTUBRE DE 2012

NOMBRE MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
R.F.C. MAJ 850101 5A8
DOMICILIO: AVENIDA MORELOS S/N
COLONIA CENTRO
CIUDAD: VILLA DE ALMOLOYA DE JUAREZ ESTADO DE MEXICO C.P. 50900

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNIT.	IMPORTE
	50% DE ANTICIPO PARA LA REALIZACION DE LA OBRA "TERMINACIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN AL AMPARO DE CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/AD-12/FEFOM/6/12				122,688.42

CANTIDAD CON LETRA :

SUB-TOTAL $	122,688.42
I.V.A $	19,630.15
TOTAL $	142,318.57

CANTIDAD CON LETRA: CIENTO CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 57/100 M.N.

ACTIVIDAD EMPRESARIAL : REGIMEN GENERAL DE LEY , FORMA DE PAGO EFECTIVO CHEQUE X T. CREDITO TRASFERENCIA INT. BANCARIA OTROS

Cadena Original
|CVA8910133E5|CONSTRUCCIONES VALO|FACTURAS||401|450|23815754|29/08/2012 10:24:03|APROBACIÓN|00001000000010000001|
Firma Digital de la Solicitud
r/V8Up0xB0wX7+Oud0C6+edf+xloYIyYX3L+GRVVEEeuQx2kl pVQ2PrweLs5jdk1cNyQ3hYiA0wOJlsyMobptOgVpI8M5RNUo gHXaAyrtV0SCKa0jq4ECJw8hmJ4PmUOuNSK7d3gE9pa8XZt gebs5gz4oYNyzYKHfYLI48njV+I=
Sello Digital de la Solicitud
G00+kC0z0nI2H25r/77dG7C3wOB6KG1Tx0rhh5Na6L4sM2VaUgNQCUfZ8HzasnHUmpf7ak0DfsSTRdw9V49+8dJW2IGnCqwK4 aa+4GgWA2Nab5SnmUvNAEUmDS2gc6fqZjpARipQ2jRjan+47XS15J01Q0nLWgfHw05F7vJI2rY=

Debo(emos) y pagare(mos) a la orden de CONSTRUCCIONES VALO, S.A. DE C.V. la cantidad que ampara la presente Factura, valor recibido a mi(nuestra entera satisfaccion). Este pagare es mercantil y causara intereses al_____% si no es cubierta a su vencimiento_____Zincantepec, Mexico a _____ de

_____

"La reproduccion no autorizada de este comprobante constituye un delito en los terminos de las disposiciones fiscales La vigencia de este comprobante es de dos años a partir de su fecha de impresión " folios del 401 al 450 original y una copia. Impreso el 01/12/2011 Vence el 01/12/13 "

COPIA

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 23 de agosto de 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/083/2012.

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P R E S E N T E

Por medio de este presente me permito informarle que con fundamento en los artículos 218 y 219 del Reglamento Del Libro Décimo del Código Administrativo del Estado de México; ha sido asignado, a partir de ésta fecha, para dar seguimiento técnico en la supervisión de la obra denominada **"Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)"**, en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, la cual ejecutará la contratista Jesús García Valle, al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12.

Por lo que deberá verificar cabalmente el cumplimiento de las normas y especificaciones de la obra.

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

23/AGOSTO/2012.

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

Almoloya de Juárez

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 23 de agosto de 2012.
No. de oficio: MAJ/DDUYOP/RNM/1466BIS/2012

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

P R E S E N T E

Por medio de este presente me permito informarle que con apego a lo establecido en el Artículo 215 y 217, Título Sexto de la ejecución de la obra pública Sección Primera del Reglamento Del Libro Décimo del Código Administrativo del Estado de México; ha sido asignado, a partir de ésta fecha, como residente de la obra denominada **"Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)"**, en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, la cual ejecutará la contratista Jesús García Valle, al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12.

Por lo que deberá verificar cabalmente el cumplimiento de las normas y especificaciones de la obra.

Sin más por el momento, quedo de usted.

ATENTAMENTE

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

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

Recibí original
23/08/12

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
02 OCT 2012
Minutorio
RECIBIDO
FIRMA ____ HORA 11:10

C.c.p. Expediente
RNM/rve*

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 23 de agosto de 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/084/2012.

ING. JESUS GARCIA VALLE
REPRESENTANTE LEGAL
JESUS GARCIA VALLE
P R E S E N T E

Por este conducto me permito hacer entrega del sitio de la obra que se denomina **"Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)"**, en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, la cual ejecutará su representada al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12.

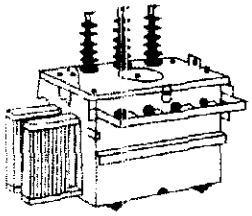
Sin más por el momento, quedo de usted.

A T E N T A M E N T E

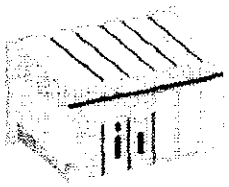
P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Recibi Original
23-agosto-2012

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



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO A 23 DE AGOSTO DE 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.
P R E S E N T E:

EL QUE SUSCRIBE **ING. JESUS GARCIA VALLE,** ME DIRIJO A USTED PARA COMUNICARLE QUE CON ESTA FECHA **SE DA INICIO,** A LOS TRABAJOS DE LA OBRA: "**ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)"** UBICADO EN LA COMUNIDAD DE **SAN MATEO TLALCHICHILPAN,** MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ/DDUYOP/ CIR-02/FEFOM/7/12.** ASI MISMO LE INFORMO QUE EL SUPERINTENDENTE DE OBRA SERA EL ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

ING. JESUS GARCIA VALLE
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Lomas del Campo No. 124 A, Col. La Loma II, Tel. (722) 508 4333, Cel. (045)2223234630 C.P. 51355
Email: [illegible]

El Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, A.C.



Otorga Constancia que el (la) Ciudadano (a):

Arquitecto Flavio Patricio Rojas Tarango

Demostró tener los conocimientos y habilidades exigibles en el Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México, en el área de:

Análisis de Precios Unitarios, Superintendente de Construcción

Otorgado en la Ciudad de Toluca de Lerdo, el 29 de Marzo del 2006

El Presidente del XVIII Consejo Directivo

[redacted]

Ing. Miguel Angel Vega Vargas

El Presidente del Consejo Técnico del XVIII Consejo Directivo

Ing. Ildefonso González Morales

El Presidente del Comité Dictaminador

El Director de C.A.P.

0317

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

FECHA	ESTIMACIÓN
17-oct-12	NUM.: 01

HOJA 1 /1

DATOS DE LA EMPRESA

CONTRATISTA: JESUS GARCIA VALLE	DOMICILIO: LOMAS DEL CAMPO No. 124-A, COL. LA LOMA II		
CIUDAD: ZINACANTEPEC	ESTADO: ESTADO DE MEXICO	C.U.R.P. GAVJ520124HDGRLS08	
R.F.C.: GAVJ-520124711	I.M.S.S. N981015110 4	C.M.I.C.	INFONAVIT. N981015110 4

DATOS DE LA OBRA

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS) UBICACIÓN O COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9.450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG, DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12.750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG, DE CRUCETA PR 2.20, DE CRUCETA PV 200, DE ABRAZADERA UC, DE PLACA 1 PC, DE AISLADOR ZZ PD CON PERNO, DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0+1/0), DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0, DE ALAMBRE AS 4, DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM, DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63, DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 76, DE TIRANTE T2, DE TIRANTE H1, DE OJO RE, DE AISLADOR ASUS 15 KV, DE GRAPA REMATE RAL 8, DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0, DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 - 1/0, DE CONECTOR DERIVADOR 1 2/0 A 6 2, DE CONECTOR DERIVADOR 3 2/0 2/0 1-3/0, DE CONECTOR TENSION MINIMA 4/0 - 4/0, DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 1/0- 1/0, DE CONECTOR DE LINEA VIVA, DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0, DE BASTIDOR B1, DE ABRAZADERA 18S, DE ABRAZADERA 28S, DE GARRETE DE FIERRO H, DE MUERTO CANAL DE 4", DE PLACA 2PC, DE PERNO ANCLA 1PA., DE GUARDA CABO No. 1, DE GRAPA PARALELA GP1, DE CABLE AC 5/16", DE AISLADOR 3R, DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AC 5/16", DE PROTECTOR PARA RETENIDA, DE VARILLA CW 5/8" C/ESPIGO, CADWELD, DE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4, DE BENTONITA, DE CARGA CADWELD # 90, DE GRAPA Y BASE RB, DE TUBO CONDUIT DE 51 MM, PARED GRUESA, DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO, DE CABLE AAC 1 + 1 # 6, DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6, DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8, DE ABRAZADERA 3ES, DE ABRAZADERA 1AG, DE ABRAZADERA 2AG, DE APARTARRAYO ALEA 23, DE APARTARRAYO AGDM 18 KV, DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV, DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3, DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV, CAL 1/0 AL., DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL 1/0 AL., DE MURETE P/NICHO DE MEDICION TRIFASICO C/BASE TRIF 13-20, TUBERIA 3" DIAM. Y ACCESORIOS, DE CABLE DE CU, CAL 3/0, 600 V.	PERIODO DEL CONTRATO INICIO: 23/08/2012 TERMINACION: 22/10/2012 PRORROGA O DIFERIMIENTO DEL: AL:

CONTRATO No.	DE FECHA	IMPORTE	ANTICIPO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12	22/08/2012	$783,718.68	$0.00	DEL: 23/08/2012 AL: 12/10/2012

TIPO DE TRAMITE		SOPORTES TECNICOS		
ANTICIPO	(_)	DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
ESTIMACION No.	No. 1 (UNO)	FACTURA	(X)	(_)
POR CONCEPTOS DE CATALOGO	(X)	FIANZA, a) Anticipo, b) Cumplimiento, c) Vicios Ocultos	(X)	(_)
POR CONCEPTOS DE VOLUMEN ADICIONAL	(_)	ESTIMACION	(X)	(_)
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	(_)	GENERADORES	(X)	(_)
OTROS	(_)	ALBUM FOTOGRAFICO	(X)	(_)
OBSERVACIONES:		PRUEBAS DE LABORATORIO	(_)	(_)
		NOTAS DE BITACORA	(_)	(X)
		SECCIONES, CORTES, CROQUIS	(_)	(_)
		PRORROGA U OFICIOS VARIOS	(_)	(_)
		ACTA DE ENTREGA RECEPCION	(_)	(_)
		ACTA FINIQUITO	(_)	(_)

BUENO POR $ 714,484.70

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE $ 714,464.70 (SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)

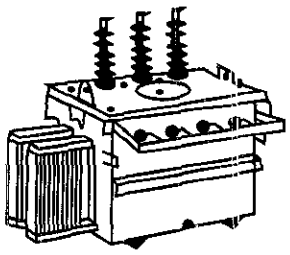
EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) , AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS.

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -	IMPORTE DE CONTRATO	$ 783,716.68
2.0% SERVICIOS DE CONTROL	$ 1,261.23	IMPORTE EJECUTADO	$ 630 613 16
0.2% INSTITUTO DE CAPACIT. DE LA I.C.	$ 3,153.07	MENOS DEDUC.	$ -
0.5% C.M.I.C.	$ 12,612.26	SUBTOTAL	$ 630 613 16
OTROS	$ -	16 % IVA	$ 100 898.10
TOTAL	$ 17,026.56	TOTAL	$ 731,511.26
		RETENCIONES	$ 17,026.56
		IMPORTE LIQUIDO	$ 714,484.70

TURNADO PARA SU TRAMITE SUBSECUENTE A:

SUPERVISOR	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS	SUBDIRECCION DE NORMATIVIDAD	DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	VO. BO.
ING. GERMAN CORTES LIZALDE	ARQ. ENRICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	P. ING. RUBICEL ORTIZ ROJA	ING. RAFAEL OVIA MEJIA
SUPERVISOR 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	

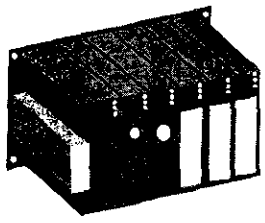
2009 2012 ALMOLOYA DE JUAREZ



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO A 15 DE OCTUBRE DE 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.
P R E S E N T E:

EL QUE SUSCRIBE **ING. JESUS GARCIA VALLE**, ME DIRIJO A USTED PARA HACER ENTREGA DE LA DOCUMENTACION CORRESPONDIENTE A LA **ESTIMACION No. 01 (UNO)** DE LA OBRA: **"ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)"** UBICADO EN LA COMUNIDAD DE **SAN MATEO TLALCHICHILPAN**, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO, CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12** PARA REVISION, AUTORIZACION Y TRAMITE CORRESPONDIENTE.
DICHA DOCUMENTACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

FACTURA ORIGINAL
ESTIMACION No. 01 (UNO)
NUMEROS GENERADORES
ALBUM FOTOGRAFICO
NOTAS DE BITACORA
OFICIO SOLICITUD DE ADICIONALES
PROYECTO DE OBRA
CATALOGO DE CONCEPTOS
COPIA DE CONTRATO

Recibí para tramite y revisión 21 de octubre de 2012

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED

ATENTAMENTE

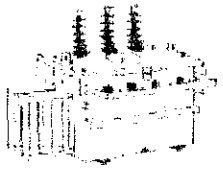
ING. JESUS GARCIA VALLE
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel./Fax: (01-722) 508-43-33 Cel.: (045-222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI.
EMISOR: JESUS GARCIA VALLE

GAVJ5201247T1
115

"CASO"



Ing. Jesús García Valle

JESUS GARCIA VALLE
GAVJ5201247T1

DOMICILIO FISCAL:
LOMAS DEL CAMPO # 124A
COL. LA LOMA II
ZINACANTEPEC, ESTADO DE MEXICO
MEXICO, C.P. 51355

RÉGIMEN FISCAL:
PERSONA FISICA ACTIVIDAD EMPRESARIAL
MÉTODO DE PAGO:
NO IDENTIFICADO
NUMERO DE CUENTA DE PAGO:
NO IDENTIFICADO

TIPO DE COMPROBANTE: Ingreso
FOLIO FISCAL:
68489441-6544-40de-9f53-940c120fe4d8
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2012-10-23T12:55:31
NÚMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000103184196
FECHA Y HORA DE EMISIÓN:
2012-10-23T12:55:29
NÚMERO DE SERIE DEL CSD DEL EMISOR:
00001000000103313635

FACTURA
FOLIO 115

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN:
ZINACANTEPEC, ESTADO DE MEXICO
2012-10-23T12:55:29

PARA:
MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ
MAJ8501015A8

DDMICILID FISCAL:
AVENIDA MORELOS S/N
COL. CENTRD
ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADD DE MEXICO
MÉXICO, C.P. 50900

ENTREGAR EN:

REFERENCIAS BANCARIAS:

NOTAS:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1	Estimacion		RECIBI DEL MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ LA CANTIDAD DE $714,484.70 (SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION No. 1 (UNO) DE LA OBRA DENOMINADA "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", AMPARADA BAJO EL CONTRATO NUMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 IMPORTE DE LA ESTIMACION SIN IVA: $630,613.16 AMDRTIZACION DEL ANTICIPO SIN IVA: $0.00 SUBTOTAL: $630,613.16 IVA 16%: $100,898.10 IMPORTE TOTAL: $731,511.26 RETENCIONES: 0.2% I.C.I.C.: $1,261.23 0.5% C.M.I.C.: $3,153.07 2% SUPERVISION: $12,612.26 TOTAL DE RETENCIONES: $17,026.56 IMPDRTE LIQUIDO: $714,484.70	630,613.16	630,613.16

Retenciones	Traslados
RETENCIONES 17,026.56 ESTATALES 2.70%	IVA 16.00% 100,898.10

SUBTOTAL 630,613.16
IMPUESTOS LOCALES RETENIDOS 17,026.56
IMPUESTOS FEDERALES TRASLADADOS 100,898.10
IMPUESTOS LDCALES TRASLADADDS 0.00

TOTAL 714,484.70

SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTDS OCHENTA Y CUATRO PESDS 70/100 M.N.
MONEDA: MXN TIPD DE CAMBID: 1.0000 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

RETENCIONES LOCALES	TRASLADOS LOCALES	RETENCIONES FEDERALES	TRASLADOS FEDERALES
RETENCIONES ESTATALES 2.70% 17,026.56	ninguno	ninguna	IVA 16.00% 100,898.10

SELLO DIGITAL DEL SAT:

D6ZL7TAZseHT+JYkMetx2mVdnsCe0fAfSVm9BFil4BJyqKyitjY7hw8Pm6lM0cavMEmyJIu1ESALwjCo5jvB0c6mw7quNpwvvJmAaragjvV9BM3zmbaso2zd049jO2/ps1wgxj/
ahZ6RM3exVjAkmsoLuuX7KY7F9bDTuUQmH6I=

SELLO DIGITAL DEL CFDI:

YQ50Lc6lmr5Ll0eh39XSHJWhMuXdY9hshDJq2MQ1HD25y13LhyIPkyirYcbqeh2vo33rG4aKoYWZz5p1VfYvaAJ1gOkmGX2kLGwJwwyW7gQkGd8i8a6kDqmNX8+Ztl8/JgLXTyR
LkK7UEMt7xQkcIEVxiv4Uc+ymKB84RnNltO0=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT:

||1.0|68489441-6544-40de-9f53-940c120fe4d8|2012-10-23T12:55:31|YQ50Lc6lmr5Ll0eh39XSHJWhMuXdY9hshDJq2MQ1HD25y13LhyIPkyirYcbqeh2vo33rG4aK
oYWZz5p1VfYvaAJ1gOkmGX2kLGwJwwyW7gQkGd8i8a6kDqmNX8+Ztl8/JgLXTyRLkk7UEMt7xQkcIEVxiv4Uc+ymKB84RnNltO0=|00001000000103184196||

558

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Verificación d
Digit

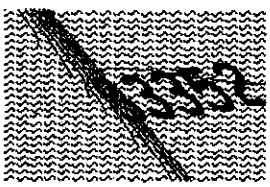
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el S

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen Verificar CFDI



RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor
GAVJ5201247T1	JESUS GARCIA VALLE	MAJ8501015A8
Folio Fiscal	**Fecha de Expedición**	**Fecha Certificación S**
84933392-A8BF-45A2-946F-C5A93038C26B	2012-10-18T15:20:59	2012-10-18T15:21:(
Total del CFDI	**Efecto del Comprobante**	**Estado CFDI**
$714,484.70	Ingreso	Vigente

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No.	MAJ/0DUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12				
No. ESTIMACION	DE FECHA	AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNO)	17-Oct-12	ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION: DEL 23-Aug-12 AL 12-Oct-12		$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$0.00	$731,511.26	$52,207.42	93.34%	93.34%	1 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	6.00	4,683.83	28,102.98	0.00	0.00	6.00	28,102.98	0.00	0.00	
E-CE-SMT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	13.00	7,105.26	92,368.38	0.00	0.00	13.00	92,368.38	0.00	0.00	
E-CE-SMT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	1,211.87	9,694.96	0.00	0.00	8.00	9,694.96	0.00	0.00	V.A. 4.00 PZA.
E-CE-SMT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	828.02	19,044.46	0.00	0.00	23.00	19,044.46	0.00	0.00	V.A. 2.00 PZA.
E-CE-SMT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	3.00	101.66	304.98	0.00	0.00	3.00	304.98	0.00	0.00	V.A. 7.00 PZA.
E-CE-SMT-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 1 PC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	19.66	39.32	0.00	0.00	2.00	39.32	0.00	0.00	
E-CE-SMT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	57.00	913.01	52,041.57	0.00	0.00	57.00	52,041.57	0.00	0.00	V.A. 3.00 PZA.
E-CE-SMT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	314.50	151.01	47,492.64	0.00	0.00	314.50	47,492.64	0.00	0.00	V.A. 58.15 KG
E-CE-SMT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	41.01	129.42	5,307.51	0.00	0.00	41.01	5,307.51	0.00	0.00	V.A. 2.83 KG
E-CE-SMT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0-1/0) INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	285.50	205.39	58,638.84	0.00	0.00	285.50	58,638.84	0.00	0.00	V.A. 19.50 MT.
E-CE-SMT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	29.00	92.01	2,668.29	0.00	0.00	29.00	2,668.29	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00	144.77	434.31	0.00	0.00	3.00	434.31	0.00	0.00	V.A. 1.70 KG
								SUMA:	$316,138.24	I.V.A.		TOTAL
	SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:		$0.00			TOTAL SUMA:		$316,138.24		$50,582.12		$366,720.36

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN GUERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

59

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No.	MAJ/DOUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12					
No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNO)	17-Oct-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	23-Aug-12	12-Oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$0.00	$731,511.26	$52,207.42	93.34%	93.34%	2 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	34.00	133.54	4,540.36	0.00	0.00	34.00	4,540.36	0.00	0.00	V.A. 15.00 PZA.
E-CE-SMT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 63 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	35.25	70.50	0.00	0.00	2.00	70.50	0.00	0.00	
E-CE-SMT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 76 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	45.62	1,049.26	0.00	0.00	23.00	1,049.26	0.00	0.00	V.A. 2.00 PZA.
E-CE-SMT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE T2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	22.00	503.49	11,076.78	0.00	0.00	21.00	10,573.29	1.00	503.49	EL VOL. POR ESTIMAR (1.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	314.78	314.78	0.00	0.00	1.00	314.78	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	33.00	72.41	2,389.53	0.00	0.00	33.00	2,389.53	0.00	0.00	V.A. 10.00 PZA.
E-CE-SMT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	33.00	304.09	10,034.97	0.00	0.00	33.00	10,034.97	0.00	0.00	V.A. 4.00 PZA.
E-CE-SMT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	35.00	191.88	6,715.10	0.00	0.00	35.00	6,715.10	0.00	0.00	V.A. 8.00 PZA.
E-CE-SMT-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	61.86	371.16	0.00	0.00	6.00	371.16	0.00	0.00	
E-CE-SMT-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	106.68	1,412.84	0.00	0.00	10.00	1,086.60	3.00	326.04	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	107.78	1,293.36	0.00	0.00	8.00	862.24	4.00	431.12	EL VOL. POR ESTIMAR (4.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00	127.79	2,044.64	0.00	0.00	16.00	2,044.64	0.00	0.00	V.A. 56.00 PZA.
E-CE-SMT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 4/0 - 4/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	69.33	623.97	0.00	0.00	9.00	623.97	0.00	0.00	V.A. 12.00 PZA.

		SUMA:	$40,676.60	I.V.A.
SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$316,138.24	TOTAL SUMA:	$356,814.84	$57,090.37

TOTAL: $413,905.21

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN VALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

5 60

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNO)	17-Oct-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIDRES, CON IVA	AMORTIZACIDN ACTUAL, CON IVA	SALDO CDN IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	23-Aug-12	12-Oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.D0

Almoloya de Juárez

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIDRES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.88	$0.00	$731,511.26	$52,207.42	93.34%	93.34%	3 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADD PROGRAMADD				ESTIMADO ANTERIDR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIDNES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECID UNITARID	IMPORTE	ACUMULADD CANTIDAD	IMPDRTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPDRTE	
E-CE-SMT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	64.83	259.32	0.00	0.00	4.00	259.32	0.00	0.00	V.A. 3.00 PZA.
E-CE-SMT-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE LÍNEA VIVA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	264.56	2,381.04	0.00	0.00	9.00	2,381.04	0.00	0.00	
E-CE-SMT-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ESTRIBD ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	182.68	1,644.12	0.00	0.00	9.00	1,644.12	0.00	0.00	
E-CE-SMT-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	24.00	138.22	3,317.28	0.00	0.00	24.00	3,317.28	0.00	0.00	
E-CE-SMT-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	146.99	1,763.88	0.00	0.00	12.00	1,763.88	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	163.34	3,920.16	0.00	0.00	20.00	3,266.80	4.00	653.36	EL VOL. POR ESTIMAR (4.D0 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO H, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	12.00	112.24	1,346.88	0.00	0.00	12.00	1,346.88	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	252.12	4,286.04	0.00	0.00	10.00	2,521.20	7.00	1,764.84	EL VOL. POR ESTIMAR (7.D0 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 2PC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	27.83	580.23	0.00	0.00	14.00	386.82	7.00	193.41	EL VOL. POR ESTIMAR (7.D0 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	358.36	6,092.12	0.00	0.00	10.00	3,583.60	7.00	2,508.52	EL VOL. POR ESTIMAR (7.D0 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CASO No. 1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00	24.05	481.00	0.00	0.00	20.00	481.00	0.00	0.0D	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA PARALELA GP1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	20.00	173.47	3,469.40	0.00	0.00	10.00	1,734.70	10.00	1,734.70	EL VOL. POR ESTIMAR (10.0D PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	90.00	45.00	4,050.00	0.00	0.00	90.00	4,050.00	0.00	0.00	V.A. 28.00 MT.
E-CE-SMT-39	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE AISLADDR 3R INCLUVE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	77.01	1,617.21	0.00	0.00	11.00	847.11	10.00	770.10	EL VOL. POR ESTIMAR (10.0D PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16", INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	40.00	79.76	3,190.40	0.00	0.00	33.00	2,632.08	7.00	558.32	EL VOL. PDR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA

		SUMA:	$30,215.83	I.V.A.	TOTAL
SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$356,814.64	TOTAL SUMA:	$387,030.67	$61,924.91	$448,955.58

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERIK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No. MAJ/00UYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNo)	17-Oct-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	23-Aug-12	12-Oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN	$763,718.68	$0.00	$731,511.26	$52,207.42	93.34%	93.34%	4 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	548.06	7,124.78	0.00	0.00	10.00	5,480.60	3.00	1,644.18	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	548.23	13,157.52	0.00	0.00	15.00	8,223.45	9.00	4,934.07	EL VOL. POR ESTIMAR (9.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	59.40	405.09	24,062.35	0.00	0.00	31.17	12,626.66	28.23	11,435.69	EL VOL. POR ESTIMAR (28.23 KG.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BENTONITA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00	10.57	2,114.00	0.00	0.00	200.00	2,114.00	0.00	0.00	
E-CE-SMT-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELD # 90 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	25.00	174.14	4,353.50	0.00	0.00	15.00	2,612.10	10.00	1,741.40	EL VOL. POR ESTIMAR (10.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA Y BASE R8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	4.00	353.19	1,412.76	0.00	0.00	1.00	353.19	3.00	1,059.57	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	4.00	743.46	2,973.84	0.00	0.00	1.00	743.46	3.00	2,230.38	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA.	1.00	53,776.60	53,776.60	0.00	0.00	1.00	53,776.60	0.00	0.00	
E-CE-SMT-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	600.00	21.46	12,876.00	0.00	0.00	600.00	12,876.00	0.00	0.00	
E-CE-SMT-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILÍNDRICO AISLADO 6-6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	80.00	28.47	2,277.60	0.00	0.00	80.00	2,277.60	0.00	0.00	
E-CE-SMT-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILÍNDRICO AISLADO 6-8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	80.00	28.00	2,240.00	0.00	0.00	80.00	2,240.00	0.00	0.00	
E-CE-SMT-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 3BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	10.00	166.24	1,662.40	0.00	0.00	4.00	664.96	6.00	997.44	EL VOL. POR ESTIMAR (6.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	247.08	1,482.48	0.00	0.00	6.00	1,482.48	0.00	0.00	
E-CE-SMT-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	278.88	2,231.04	0.00	0.00	6.00	1,673.28	2.00	557.76	EL VOL. POR ESTIMAR (2.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
								SUMA:	$107,144.38	I.V.A.		TOTAL
		SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:		$387,030.67		TOTAL SUMA:		$494,175.05		$79,068.01		$573,243.05

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ DE LA LATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No.	MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12					
No. ESTIMACIDN	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UND)	17-Oct-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIDDO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	23-Aug-12	12-Oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADD CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$0.00	$731,511.26	$52,207.42	83.34%	83.34%	5 DE 5

CLAVE DE CONCEPTD	CONCEPTD	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ALEA 23 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	2,398.71	14,392.26	0.00	0.00	6.00	14,392.26	0.00	0.00	
E-CE-SMT-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 18 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00	1,566.00	25,056.00	0.00	0.00	9.00	14,094.00	7.00	10,962.00	EL VOL. POR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	11.00	1,995.24	20,847.64	0.00	0.00	11.00	20,847.64	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-58	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO, TIPO 3 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	9,041.99	18,083.98	0.00	0.00	2.00	18,083.98	0.00	0.00	
E-CE-SMT-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	MT	100.00	183.37	18,337.00	0.00	0.00	100.00	18,337.00	0.00	0.00	
E-CE-SMT-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	1,623.81	9,742.86	0.00	0.00	6.00	9,742.86	0.00	0.00	
E-CE-SMT-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PARA NICHO DE MEDICION TRIGASICO C/BASE TRIF. 13-20, TUBERIA 3" DIAM. Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	6,774.37	6,774.37	0.00	0.00	1.00	6,774.37	0.00	0.00	
E-CE-SMT-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL. 3/0, 600 V. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	MT	100.00	341.66	34,166.00	0.00	0.00	100.00	34,166.00	0.00	0.00	
							SUMA:		$136,438.11	I.V.A.		TOTAL
SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:					$494,175.05	TOTAL SUMA:			$630,613.16	$100,898.10		$731,511.26

IMPORTE DE ESTIMACION SIN IVA	SEISCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N.)	$630,613.16
AMORTIZACIDN DEL ANTICIPO SIN IVA	(CERO PESOS 00/100 M.N.)	$0.00
SUBTDTAL	SEISCIENTOS TREINTA MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N.)	$630,613.16
IVA 16%	(CIEN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.)	$100,898.10
IMPORTE TDTAL	(SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N.)	$731,511.26
RETENCIDN 0.2% I.C.I.C	(UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 23/100 M.N.)	$1,261.23
RETENCION 0.5% C.M.I.C	(TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.)	$3,153.07
RETENCION 2% SUPERVISION	(DOCE MIL SIESCIENTOS OOCE PESOS 26/100 M.N.)	$12,612.26
TDTAL DE RETENCIONES	(DIECISIETE MIL VEINTISEIS PESOS 56/100 M.N.)	$17,026.56
IMPORTE LIQUIDO	(SETECIENTOS CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N)	$714,484.70

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIDN PF
EN LA CDMUNIDAD DE SAN MATED TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALM

Hoja No.1

POSTES			CONDUCTORES											TIERRAS				EQUIPO									MISCELANEOS						
Partida	1	2			6		9			10	59	62	46	47	42	45	44	43	55	56	57	48				6	14	60			49	50	51	58	61
EX001	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 MTS CON RESISTENCIA DE 400 KG POR MEDIDA	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 12 MTS CON RESISTENCIA DE 750 KG/CM	DISTANCIA INTERPOSTAL	CABLE DESNUDO AAC 3/0 AWG	CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0 Kg.	CABLE DE AAC 266.8 Kg.	CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0 Kg.	CABLE MULTIPLEX AAC ACSR 2+1 (3X1/0) (M)	CABLE MULTIPLEX 2+1 # 1/0 M.	CABLE MULTIPLEX 4+1 (3X1/0+1/0) M.	CABLE FORRADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0 AL.	CABLE DE CU. CAL. 3/0, 600 V	CABLE DE 600 V/0, (M)	TUBO CONDUIT DE 51 MM PARED GRUESA	VARILLA COPERWELD CADWELD	CERCA CADWELD 3/8	REMOTA Kg	ALAMBRE DE COBRE DES. No. 4 (Kg)	APARTARRAYO ALEAS 2D	APARTARRAYO ADOSS 10 KV	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV	LISTON FUSIBLE 2 AMPS.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA H.E. CON PROTOCOLO	TRANSF. DA 1 25 KVA 23000-120/240 V	TRANSF. DA 1 37.5 KVA 23000-120/240 V	SOPORTE CVI	ABRAZADERA 2 1/4"	PLACA HPG	TORNILLO MAQUINA 19MM X 200	CODO DE ALUMIO POLIF CLASE 35 KV CAL. 1/0 AL.	PLATAFORMA T3	ACOMETIDA	CABLE AAC 1-4 # 6 (M)	CONECTOR CU-ALUMINIO ARMADO # 6	CONECTOR CU-ALUMINIO ARMADO # 4	REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3	MURETE PARA EL PROTO DE MEDICION TRIFASICO CONSTRUIDO CON 1 BLOCK DE CEMENTO 1 TABIQUE Y 1 BLOCK DE CEMENTO
EX.1			0.00																														
1		1	19.00		13.34					19			1	1																40	6	6		
2		1	31.00		21.76					31					2	2	60	5.26	3											40	6	6		
3		1	25.00		17.55					25																				40	6	6		
4	1	1	17.00		11.93					17																				40	4	4		
5		1	58.64		49.72		12.50																							50	4	4		
6		1	51.60		35.90					51										3	3									40	4	4		
7		1	23.00		16.15					23					3	3	50	6.30		3	3		1				2	2		40	4	4		
8		1	31.00		21.76					31					2	2	50	5.26	2											40	6	6		
9	1	1	19.50		13.69					19.5																				40	6	6		
10	2	1	43.00		30.19					43																				43	6	6		
EX.2	1		45.00		21.06					26.00					2	2		5.26												84	6	6		
11		1	37.00		17.32		8.03																										
EX.3			37.00		17.32		8.03																										
EX.4			51.00		11.93																												
EX.5			51.00		11.93																												
EX.6			45.00		18.53																												
EX.7			45.00		1.92																												
12	1	1	28.00				4.34													3	3												
13		1	50.00				8.02				100				6	6	50	6.00			2								3				1	
TR.1																													3			1	1
EST. No. 1																																	
PROG.	6	13			314.50		41.01			285.50	100.00	100.00	4	4	24	25	200	59.40	6	16	11		1				2	2	6		608	88	88	2	1
Partida	1	2			6		9			10	59	62	46	47	42	45	44	43	55	56	57		48			6	14	60			49	50	51	58	61

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS
SUPERINTENDENTE DE OBR

NOTA No. 1

DENSIDADES DE CABLE

0.234 KG/MTS. CABLE AAC 3/0 (SE MULTI
0.217 KG/MTS. CABLE ACSR 1/0
0.057 KG/MT. ALAMBRE DE ALMINIO SUAV
0.188 KG/MTS ALAMBRE DE Cu. No. 4
0.306 KG /MTS CABLE P/RETENIDA AG 5/1

NOTA No. 2

EN LOS APARTARRAYOS Y TRANSFORM/
PARA EL POZO INDUCTOR SE UTILIZAN 2DE Cu. No. 4.

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

FECHA: 17/10/2012

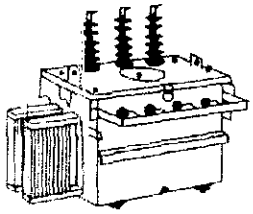
ESTADO DE CUENTA FÍSICO FINANCIERO

NOMBRE DE LA OBRA:	**ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)**		
LOCALIDAD:	**SAN MATEO TLALCHICHILPAN**		
CONTRATO:	**MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12**	**MONTO CONTRATADO CON I.V.A.:**	$783,718.68
FECHA DE INICIO:	23/08/2012	**FECHA DE TERMINO:**	22/10/2012
EMPRESA:	**JESUS GARCIA VALLE**	**ANTICIPO:**	$0.00

ESTIMACIÓN No.	PERIODO	IMPORTES TOTALES CON IVA		AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CON IVA		RETENCIONES	NETO A COBRAR	NO. DE FACTURA	AVANCES		OBSERVACIONES
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO				FÍSICO %	FINANCIERO %	
ANTICIPO		$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00				NO HUBO
EST. 1	22/08/12 AL 12/10/12	$731,511.26	$731,511.26	$0.00	$0.00	$17,026.56	$714,484.70		93.34%	93.34%	POR COBRAR
TOTALES		**$731,511.26**	**$731,511.26**	**$0.00**	**$0.00**	**$17,026.56**	**$714,484.70**		**93.34%**	**93.34%**	
SALDOS		**$52,207.42**	**$52,207.42**	**$0.00**	**$0.00**	**$1,215.17**	**$50,992.25**		**6.66%**	**6.66%**	

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



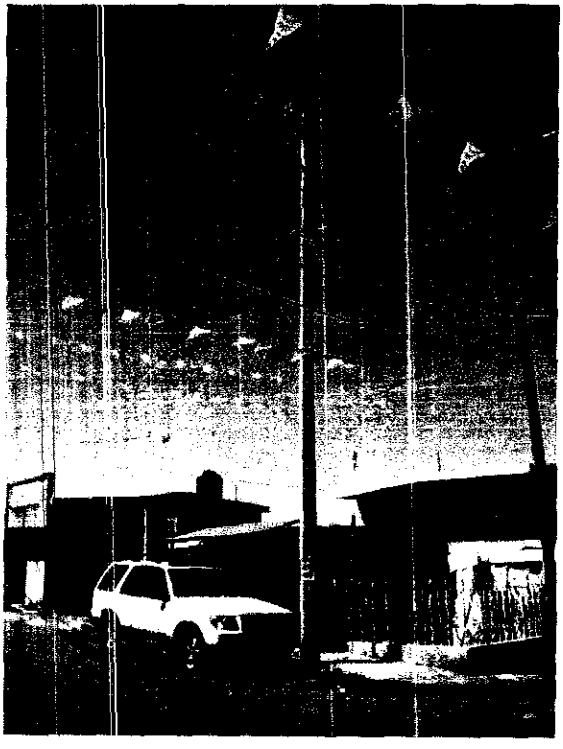
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 1 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADD PC 12-750 DE 12 MTS. CDN RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 13.34 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 19.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADDR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS4
- 3 PERND D.R. 16x357 MM.
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLD MAQUINA 16 X 76 MM.
- 3 CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0
- 3 CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0.
- 1 CDNECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADRA 2BS
- 2 ABRAZADERA 3BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0.
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GUARDACABO No.1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 10 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 ASLADOR 3R
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 1 GRAPA Y BASE RB
- 1 TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA
- 40 MT. CABLE AAC 1+1 No. 6
- 6 CONECTOR CILINDRICD AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

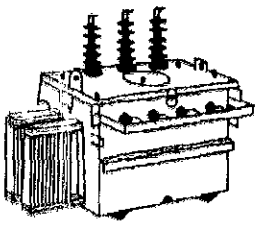
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

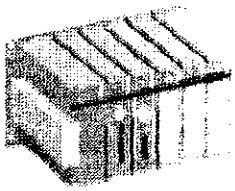
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-13-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



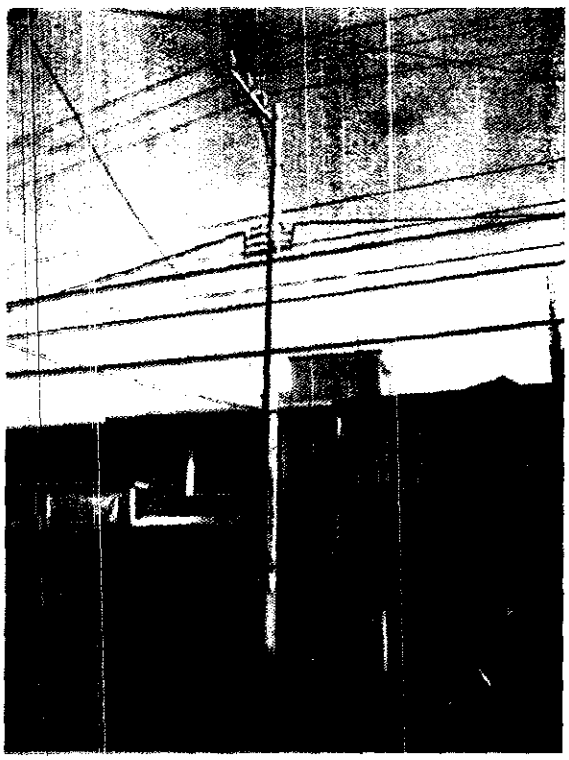
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 2 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 21.76 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 31.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 1 CRUCETA PV200
- 1 ABRAZADERA UC
- 3 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 ALAMBRE AS 4
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 9 CONECTDR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0.
- 1 CONECTDR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 2 VARILLAS CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 2 CARGA CADWELD # 90
- 50 KG. BENTONITA
- 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 3 APARTARRAYO ALEA 23
- 40 MT. CABLE AAC 1+1 # 6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

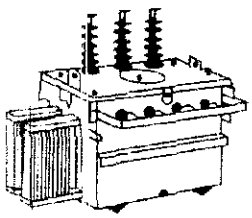
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

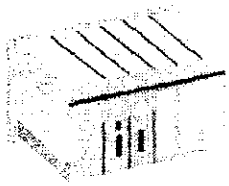
Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 3 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 17.55 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 25 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 1 CRUCETA PV 200
- 1 ABRAZADERA UC
- 3 AISLADDR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 ALAMBRE AS 4
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 4 CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 45 MT. CABLE AAC 1+1 # 6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6.
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8.

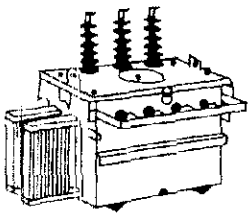
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax. (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 4 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 PDSTE DE CONCRETO REFDRZADO PC- 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. PDR MEDIOS MECANICOS.
- 1 PÓSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 MTS. CDN RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIDS MECANICOS.
- 11.93 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 17.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PR 200
- 1 CRUCETA PV 200
- 1 ABRAZADERA UC
- 4 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS4
- 4 PERNO D.R. 16x357 MM.
- 5 OJD RE
- 3 AISLADOR ASUS 15KV
- 4 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16X76 MM.
- 3 CONECTOR TENSION MININA 4/0-4/0
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0
- 2 BASTIDDR 81
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 PROTECTDR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERND ANCLA 1PA
- 4 GUAROACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 15 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 5 REMATE PREFORMADD PARA CABLE AG 5/16".
- 45 MT. CABLE AAC 1+1 #6.
- 4 CONECTOR CILINDRICD AISLADD 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADD 6-8

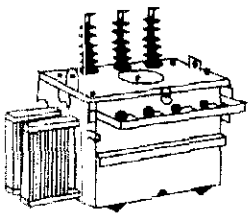
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

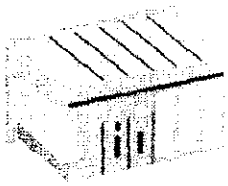
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec. Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33. CE . (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 5 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 40.72 KG CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 12.59 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0.
- 4 CRUCETA PR 200
- 2 AISLADOR 22PD
- 0.30 KG ALAMBRE AS4
- 8 PERNO D.R. 16x357 MM.
- 6 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15 KV
- 7 GRAPA REMATE RAL. 8
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 3 CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2
- 2 BASTIDOR B1
- 2 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 2 MUERTO CANAL DE 4"
- 2 PLACA 2 PC
- 2 PERNO ANCLA 1PA
- 2 GUARDACABO G1
- 2 GRAPA PARALELA GP1
- 20.0 MT. CABLE AG 5/16"
- 2 AISLADOR 3R
- 4 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 50 CABLE AAC 1+1 # 6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

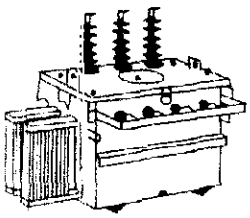
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

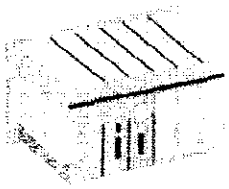
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax. (01-722) 308-43-33. CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 6 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750, DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 35.80 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 51.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0).
- 2 CRUCETA PR 200
- 1 CRUCETA PV 200
- 3 AISLADOR 22PD
- 0.30 KG ALAMBRE AS4
- 4 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 6 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15 KV
- 6 GRAPA REMATE RAL-8
- 3 CONECTOR DE LINEA VIVA
- 3 CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0.
- 3 CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0.
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0.
- 2 BASTIDOR B1
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 10 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 3 APARTARRAYO ADOM 18 KV
- 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV
- 40 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

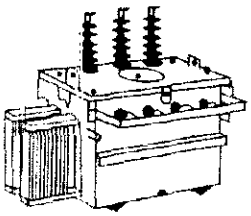
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

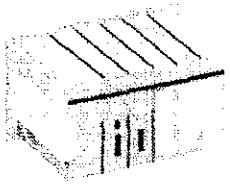
Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 7 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 16.15 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 23.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 3 AISLADOR 22PO
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS 4
- 1 TIRANTE T2
- 3 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 TIRANTE H1
- 3 CONECTOR DE LINEA VIVA
- 3 CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0.
- 2 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 3BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 4 PLACA 2 PC
- 3 VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 3 CARGA CADWELD #90.
- 50 KG. BENTONITA
- 6.39 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 3 APARTARRAYO ADOM 1B KV.
- 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV
- 1 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO.
- 2 PLACA 1 PC
- 2 TORNILLO MAQUINA 16X63 MM.
- 40 CABLE AAC 1+1 #6.
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8.

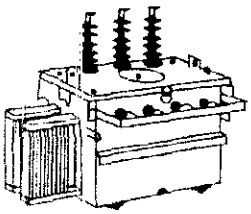
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. German Cajero Elizalde

Supervisor de obra

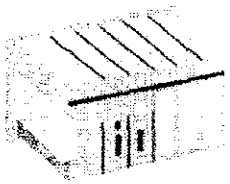
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



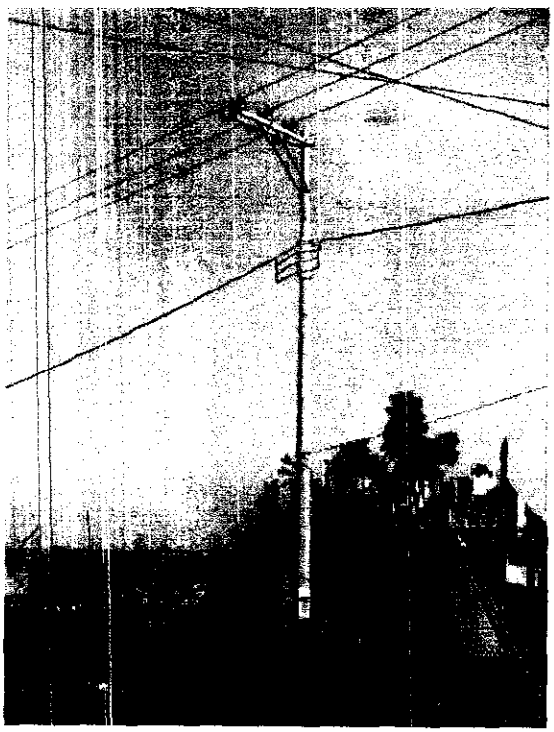
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 8 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 21.76 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 31.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG ALAMBRE AS4
- 3 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 2 VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 2 CARGA CADWELD # 90
- 50 KG. BENTONITA
- 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 3 APARTARRAYO ALEA 23
- 45 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CIELINDRICO AISLDO 6-8

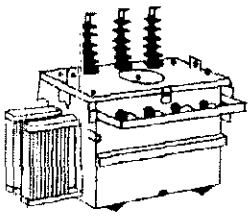
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax. (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**

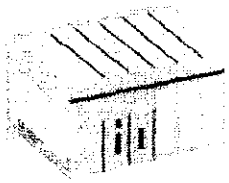


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 9 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG POR MEDIOS MECANICOS.
- 13.69 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 19.5 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0).
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS4
- 3 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 2 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 11 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 3 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 48 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 8 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 8 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

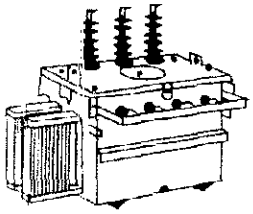
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

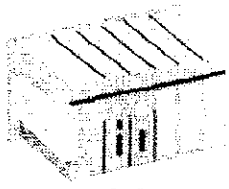
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADD PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 10 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 2 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 30.19 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 43 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 4 CRUCETA PV200
- 4 AISLADOR 22PD
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS 4
- 6 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 8 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15KV
- 6 GRAPA REMATE RAL-8
- 2 ABRAZADERA 1AG
- 4 TIRANTE T2
- 4 TORNILLO MAQUINA 16x76MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 2 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 2 CARRETE DE FIERRO H
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0.
- 1 PRDTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 6 GUARDACABD No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 3 MT. CABLE AG 5/16".
- 2 AISLADOR 3R
- 8 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"
- 43 MT. CABLE AAC 1+1 #6.
- 8 CONECTDR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 8 CDNECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8.

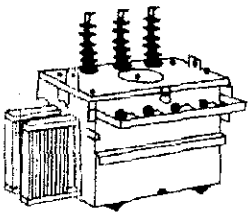
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

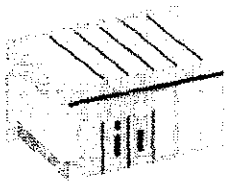
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARÍA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX2 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. PDR MEDIOS MECANICOS.
- 21.06 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 26.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 3 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 1 GRAPA REMATE RAL-8.
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-2 A 6-2
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 1 AISLADOR 3R
- 3 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"
- 2 VARILLA CW 5/8" C/SOLD CADWELD
- 2 CARGA CADWELD #90
- 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4.
- 64 MT. CABLE AAC 1+1 #6
- 8 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 8 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6

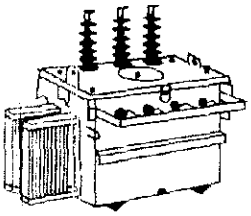
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizondo

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-46-30 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



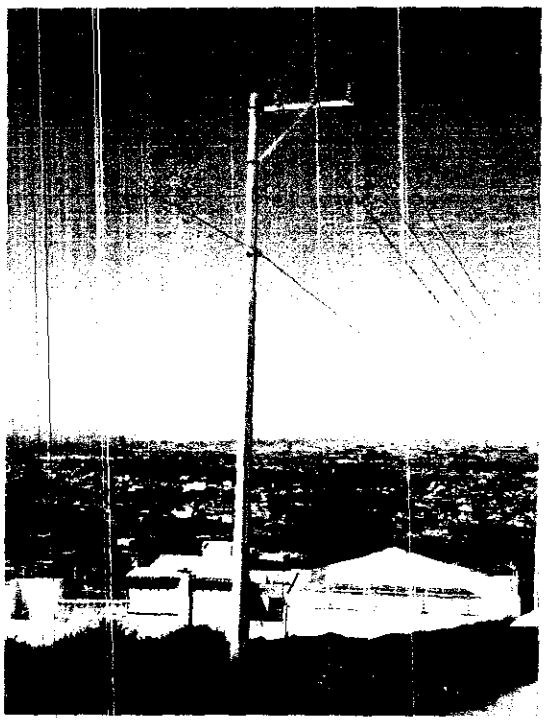
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 11 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 17.32 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 8.03 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0.
- 1 CRUCETA PV200
- 3 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 1 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H

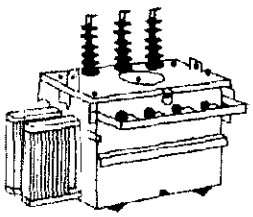
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cabrera Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax. (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**

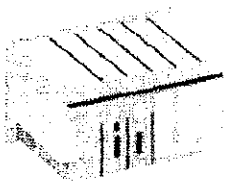


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX3 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 17.32 CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 8.03 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0
- 2 AISALDOR 22PD
- 3 OJO RE
- 3 AISLADOR ASUS 15KV
- 4 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 2 AG
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2

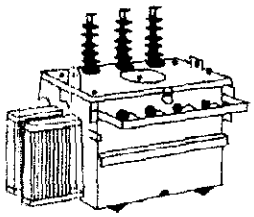
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX4 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 11.93 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 1 AISLADOR 22PD
- 1 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0

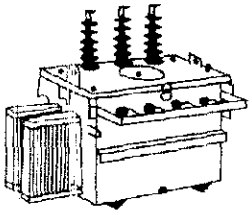
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

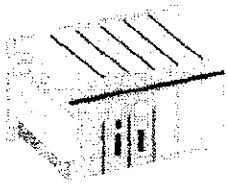
Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax. (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4639 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX5 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 11.93 CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 2 CRUCETA PV200
- 4 AISLADOR 22PD
- 1 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 3 OJO RE
- 3 AISLADOR ASUS 15KV
- 4 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16X76 MM.
- 1 ABRAZADERA 1BS

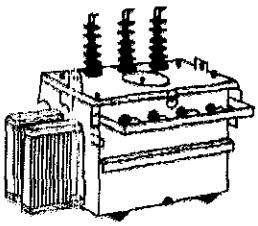
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cabrero Elizalde

Supervisor de obra

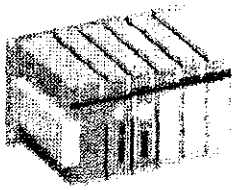
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax: (01-722) 508-43-33, Cel.: (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX6 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 10.53 KG CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 1 AISLADOR 22PD
- 1 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.10 KG ALAMBRE AS 4

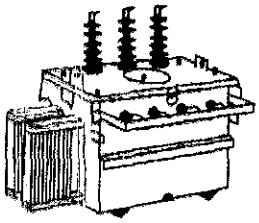
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

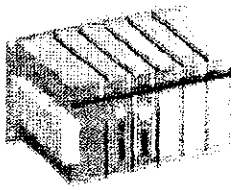
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email:** garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



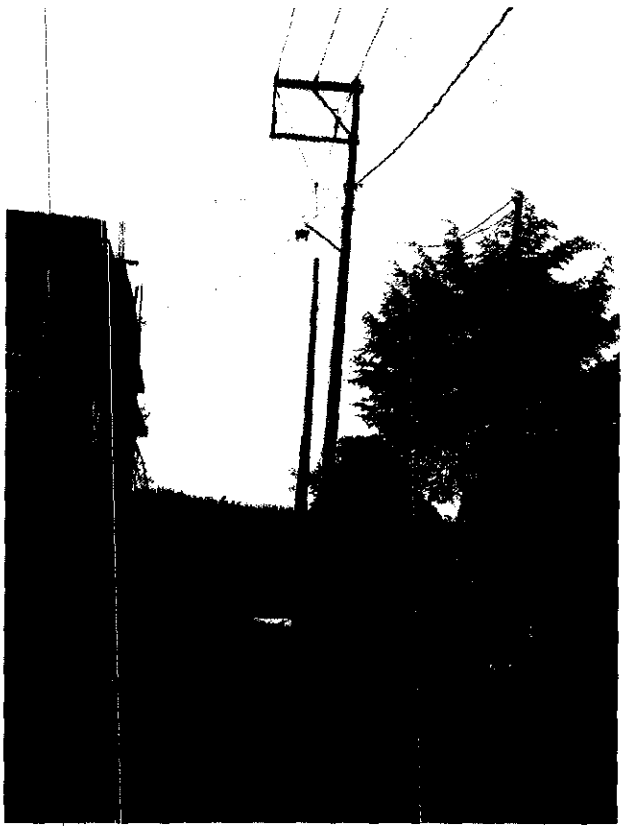
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX7 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1.52 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 1 OJO RE
- 1 AISLADOR ASUS 15KV
- 1 GRAPA REMATE RAL-8

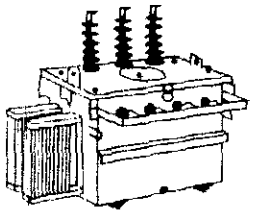
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

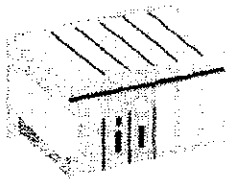
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



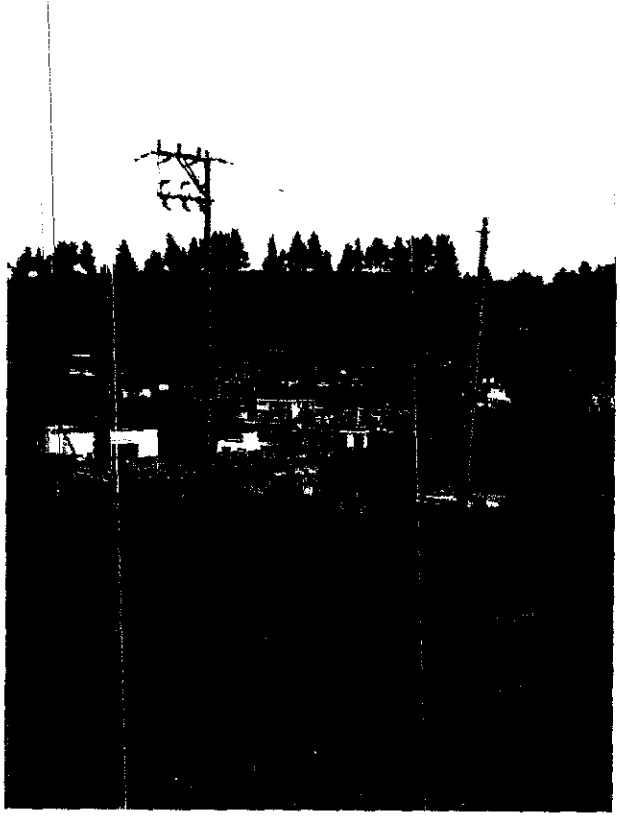
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPID DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICD.



EN EL POSTE No. 12 DE CONCRETD REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA MECANICA DE 450 KG. PDR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 134 KG CABLE OE ALUMINIO ACSR 1/0
- 2 CRUCETA PV200
- 1 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15 KV
- 2 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16X76 MM.
- 3 CONECTOR OE LINEA VIVA
- 3 CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 1 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 2BS
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL OE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 3 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 12 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 4 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 3 APARTARRAYO ADOM 18 KV.
- 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV

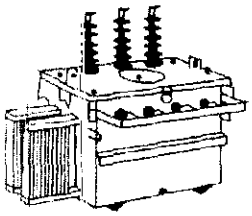
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-38. CEL. (045222) 323-6630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 13 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 8.02 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0
- 100 MT. CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0. AL.
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4".
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANGLA 1PA
- 1 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 9 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 6 VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 6 CARGA CADWELD #90.
- 50 KG. BENTONITA
- 9 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 2 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV.
- 3 CONO DE ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0. AL.
- 1 REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3

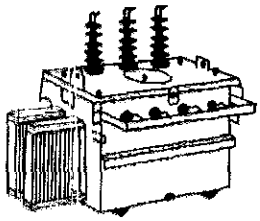
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

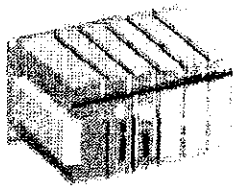
Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

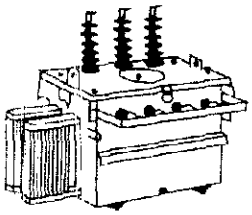


REGISTRO No. 1 DE CONCRETO TIPO 3:

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango
Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde
Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email:** garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle



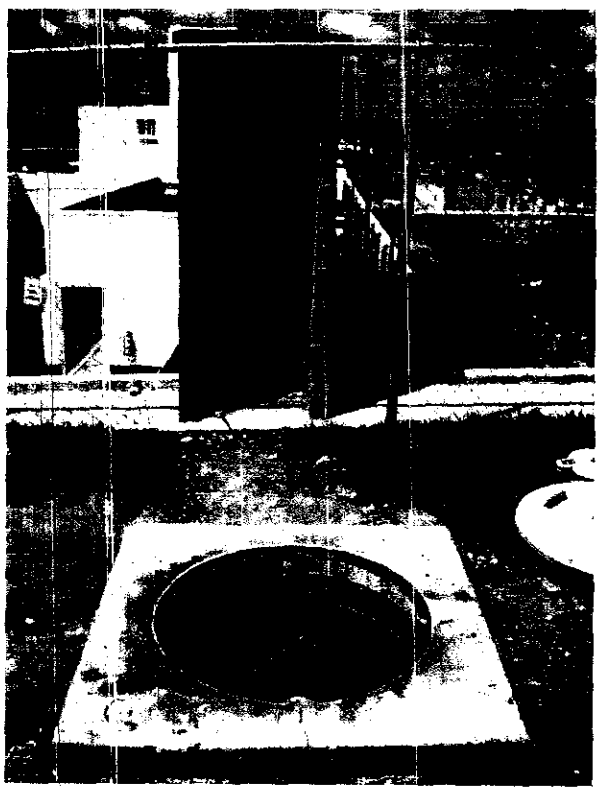
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



REGISTRO No. 2 DE CONCRETO TIPO 3:

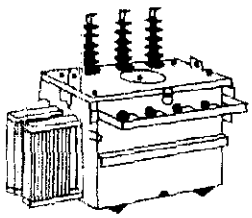
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



NICHO DE MEDICION:

- TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA 3" DIAM.
- 1 BASE TRIFASICA 13-20

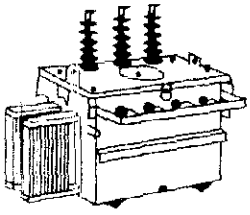
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Residente de obra

Ing. Germán Otero Elizondo

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



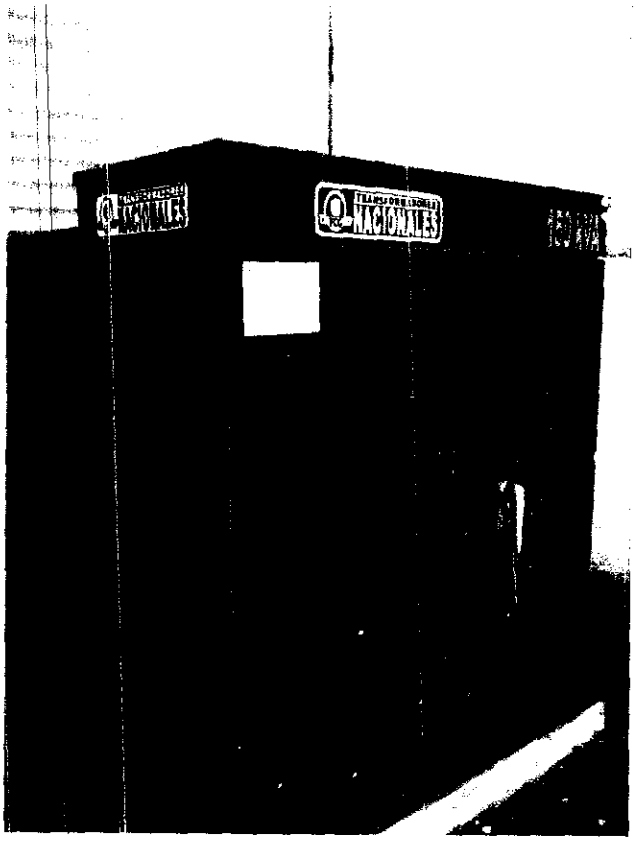
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



TRANSFORMADOR T1 150 KVA PEDESTAL EN ANILLO: 23000/120-240 V:

- 3 CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0.

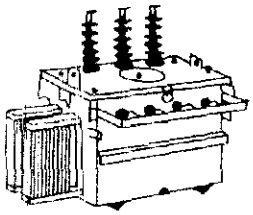
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cafero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**

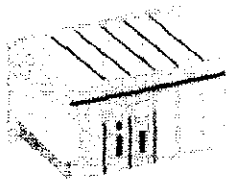


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



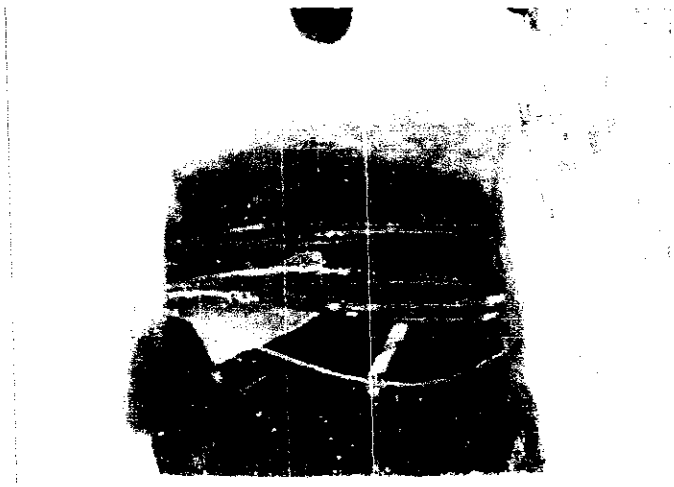
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



REGISTRO MOSTRANDO CABLE DE CU CAL. 3/0:

- 100 MT. CABLE DE CU CAL. 3/0.

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**

BITÁCORA DE OBRA

DGDU

Fecha / /

Folio Nº /Anexo Nº

CONTRATO: MBJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

NOTA No. 1

23/AGOSTO/2012.

CON ESTA FECHA SE ABRE LA PRESENTE BITACORA, ESTA SERA EL MEDIO DE COMUNICACION ENTRE EL SUPERINTENDENTE QUE DESIGNE LA CONTRATISTA Y EL NEDIO LEGAL EN EL QUE SE REGISTRARAN LAS ACTIVIDADES MAS RELEVANTES DE LA OBRA DENOMINADA: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO.

ARQ. FLAVIO P. ARIAS TARANGO

GERMAN PAEZ ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

NOTA No. 2

24/AGOSTO/2012.

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE PARA DAR INICIO CON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA DEBERA CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

* DEBERA APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MARCADAS EN EL PROYECTO
* DEBERA DAR CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO EN SU PROPUESTA DE NO SER ASI, ESTE DEBERA NOTIFICARLO POR ESCRITO A LA SUPERVISION CON EL SOPORTE CORRESPONDIENTE QUE LO JUSTIFIQUE.
* DEBERA SUJETARSE A LA VOLUMETRIA PRESENTADA EN SU CATALOGO DE CONCEPTOS YA QUE NO SE AUTORIZARAN VOLUMENES ADICIONALES, EN CASO DE PRESENTARSE VOLUMETRIA ADICIONAL DEBERA PRESENTAR SU SOLICITUD DE MANERA OFICIAL, PREVIAMENTE CON LA CONCILIACION Y AUTORIZACION POR ESCRITO.

ARQ. FLAVIO P. ARIAS TARANGO

GERMAN PAEZ ELIZALDE

000002

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

06001

Fecha / /

Folio Nº /Anexo Nº

CONTRATO: MAS/IDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

NOTA No. 1

23/AGOSTO/2012.

CON ESTA FECHA SE ABRE LA PRESENTE BITACORA, ESTA SERA EL MEDIO DE COMUNICACION ENTRE EL SUPERINTENDENTE QUE DESIGNE LA CONTRATISTA Y EL MEDIO LEGAL EN EL QUE SE REGISTRARAN LAS ACTIVIDADES MAS RELEVANTES DE LA OBRA DENOMINADA: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHIPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TARANGO

GERMAN [illegible] ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA No. 2

24/AGOSTO/2012.

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE PARA DAR INICIO CON LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA DEBERA CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

* DEBERA APEGARSE A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS MARCADAS EN EL PROYECTO
* DEBERA DAR CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO EN SU PROPUESTA DE NO SER ASI, ESSTE DEBERA NOTIFICARLO POR ESCRITO A LA SUPERVISION CON EL SOPORTE CORRESPONDIENTE QUE LO JUSTIFIQUE
* DEBERA SUJETARSE A LA VOLUMETRIA PRESENTADA EN SU CATALOGO DE CONCEPTOS YA QUE NO SE AUTORIZARAN VOLUMENES ADICIONALES, EN CASO DE PRESENTARSE VOLUMETRIA ADICIONAL DEBERA PRESENTAR SU SOLICITUD DE MANERA OFICIAL, PREVIAMENTE CON LA CONCILIACION Y AUTORIZACION POR ESCRITO.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TARANGO

GERMAN [illegible] ELIZALDE

000002

Elaborado por:

Recibido por:

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

NOTA Nº 3 27/AGOSTO/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS), UBICADO EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ATLACOMULCO DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO, CON CONTRATO Nº MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 Y SE REALIZARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SE RECORRIO EL SITIO DE LA OBRA CON LOS INTEGRANTES DE LA COMUNIDAD PARA EFECTUAR EL TRAZO DE LA LINEA MARCANDO LA UBICACION DE CADA UNA DE LAS CEPAS DONDE SE REALIZARIA EL INCADO DE LA POSTERIA, ASI COMO LA DISTANCIA DE CADA UNA DE LAS CEPAS PARA LAS RETENIDAS.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CAÑEDO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

NOTA Nº 4 28/AGOSTO/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS EFECTUANDOSE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SE EXCAVARON SIETE CEPAS PARA POSTE DEBIDO A QUE EL TERRENO ES PEDREGOSO, UTILIZANDO PARA DICHA ACTIVIDAD UN COMPRESOR NEUMATICO KAESER M50 DE 185 PSI, ASI COMO UNA PISTOLA NEUMATICA Y BARRENAS DE 0.80 MTS 1.60 MTS 2.40 MTS Y 3.20 MTS. PARA HACER PERFORACIONES DE 1.70 MTS. QUE ES LA PROFUNDIDAD A LA CUAL SE DEBE INCADO UN POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, DE ACUERDO A LAS BASES DE DISEÑO PROPORCIONADAS POR LA CFE.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CAÑEDO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA Nº 5 30/AGOSTO/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS EFECTUANDOSE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SE EXCAVARON SIETE CEPAS PARA POSTE DEBIDO A QUE EL TERRENO ES PEDREGOSO UTILIZANDO PARA DICHA ACTIVIDAD UN COMPRESOR NEUMATICO KAESER M50 DE 185 PSI, ASI COMO UNA PISTOLA NEUMATICA Y BARRENAS DE 0.80 MTS 1.60 MTS Y 2.40 MTS, PARA HACER PERFORACIONES DE 1.70 MTS. QUE ES LA PROFUNDIDAD

Fecha

CONTRATO No. MAJ/DDOYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

A LA CUAL SE DEBE INCAR UN POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE ACUERDO A LAS BASES DE DISEÑO PROPORCIONADAS POR LA CIA. CFE.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAÑETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA Nº 6

03/SEPTIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA SE INICIARON LOS TRABAJOS EJECUTANDOSE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SE REALIZARON SEIS CEPAS CORRESPONDIENTES A LAS RETENIDAS DE LOS POSTES ESTACA DE 9 MTS. PC-9-450, CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.20 MTS. TAMBIEN UTILIZANDO UN COMPRESOR NEUMATICO MARCA KAESER M50 DE 185 PCM, FACILITANDO AL PERSONAL LA TAREA DE LA EXCAVACION DEBIDO A QUE ES UN TERRENO CON PIEDRA Y TIERRA, POR TAL MOTIVO EL PROCESO DE DICHA ACTIVIDAD ES LENTO.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAÑETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

NOTA Nº 7

05/SEPTIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS EJECUTANDOSE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SE REALIZARON CUATRO CEPAS PARA RETENIDA DE BARRETA, DONDE ANCLA Y ANCLAJE SE INCLUYO EN CADA UNA DE ELLAS SE ENTERRO EL SIGUIENTE MATERIAL: UN MUERTO CHICO DE 4" UNA PLACA DPC Y UN PERNO ANCLA TPA SE REALIZO LA MISMA ACTIVIDAD DE HACER SEIS CEPAS UNAS PARA LOS SEIS POSTES ESTACA PC-9-450, SE ENTERRO EN CADA CEPA UN MUERTO CHICO DE 4", UN PLACA DPC Y UN PERNO ANCLA TPA.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAÑETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA Nº 8

07/SEPTIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS REALIZANDOSE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: SE INICIARON DIEZ POSTES DE

Fecha / /

Folio Nº /Anexo Nº

CONTRATO No. NAS/ODUVOP/CIR-02/FEFOM/7/12

CONCRETO REFORZADO PC-12-750 SE PULIMENTARON Y ACUÑARON UTILIZANDO PIEDRA BRAVA ASI COMO UN CAMION GRUA PARA EL IZADO DE CADA UNO DE LOS POSTES ANTES MENCIONADOS.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAYETANO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA Nº 9

10/ SEPTIEMBRE /2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: SE INICIARON TRES POSTES DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 SE PULIMENTARON Y ACUÑARON UTILIZANDO PIEDRA BRAVA ASI COMO EL IZADO DE SEIS POSTES TIPICA PC-9-450 TAMBIEN QUEDANDO ACUÑADOS CON PIEDRA BRAVA PARA AMBOS TIPOS DE POSTE SE UTILIZO UN CAMION GRUA PARA FACILITAR SU COLOCACION Y CON MAYOR SEGURIDAD AL PERSONAL TECNICO, QUE ES UN REQUISITO INDISPENSABLE QUE SE DIO EN CONJUNTA CON PARTE DE LA CIA. CFE Y EL H. AYUNTAMIENTO DE MAGDALENA DE KINO, SONORA, EL CUAL SE CUMPLE.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAYETANO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA Nº 10

12/ SEPTIEMBRE /2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: SE HACE LA EXCAVACION PARA LOS REGISTROS DE CONCRETO TIPO 3 PARA LA RECEPCION DEL CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL 1/0. PARA ELLO SE UTILIZO UNA MAQUINA PETRO EXCAVADORA Y UN CAMION PLATAFORMA CON GRUA ARTICULADA DE 5 TONS. DESPUES DE HABERSE UBICADOS LOS REGISTROS ANTES MENCIONADOS SE COMPACTO EL TERRENO UTILIZANDO UNA MAQUINA COMPACTADORA (BAILARINA) BS60-2i MARCA WICKEN PARA EVITAR DE ESTA MANERA UN HUNDIMIENTO ALREDEDOR DE LOS REGISTROS O FILTRACIONES DE AGUA DENTRO DE LOS MISMOS.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAYETANO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

Elaborado por:

000005

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

- OGUS

Fecha / /

Folio Nº /Anexo Nº

CONTRATO No. MAD/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

NOTA Nº 11 01/SEPTIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DE CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: SE INICIA EL VESTIDO DE LOS SIGUIENTES POSTES DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750

POSTE Nº 1 - TIPO DE ESTRUCTURA V3N, DOS CRUCETAS PV200 SEIS AISLADOR 22KV TRES CABLE D.R 16X356 MM, DOS TIRANTE T2 DOS TORNILLO MAQUINA 16X76MM. DOS BASTON B1 UNA ABRAZADERA 1BS DOS ABRAZADERA 2BS, DOS ABRAZADERA 3BS UN CARRETE DE FIERRO H,

POSTE Nº 2 - TIPO DE ESTRUCTURA V3N SE INSTALO UNA CRUCETA PV 200 UNA ABRAZADERA 1C TRES AISLADORES 22KV UN TIRANTE T2, UN TORNILLO MAQUINA 16X76MM, DOS BASTON B1 UNA ABRAZADERA 1BS, DOS ABRAZADERA 2BS UN CARRETE DE FIERRO

POSTE Nº 3 - TIPO DE ESTRUCTURA V3N, SE INSTALO UNA CRUCETA PV200 UNA ABRAZADERA 1C TRES AISLADOR 22KV UN TIRANTE T2 UN TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, DOS BASTON B1 UNA ABRAZADERA 1BS, DOS ABRAZADERA 2BS, UN CARRETE DE FIERRO H.

POSTE Nº 4 - TIPO DE ESTRUCTURA V3N/RD3 SE INSTALO DOS CRUCETA PR200 UNA CRUCETA PV200 UNA ABRAZADERA 1C CUATRO AISLADOR 22KV CUATRO PERNO D.R 16X356MM CUATRO OJO PE TRES AISLADOR ASUS 15KV CUATRO GRAPA REMATE PAT-8 UNA ABRAZADERA 1AG UNA ABRAZADERA 2AG UN TIRANTE T2 UN TORNILLO MAQUINA 16X76 MM DOS BASTON B1 UNA ABRAZADERA 1BS, DOS ABRAZADERA 2BS UN CARRETE DE FIERRO H

POSTE Nº 5 - TIPO DE ESTRUCTURA RD3N/RD3: SE INSTALO CUATRO CRUCETA PR200 UNA ABRAZADERA 1C, DOS AISLADOR 22KV OCHO PERNO D.R 16X356 MM. SEIS OJO PE, SEIS AISLADOR ASUS 15KV SIETE GRAPA REMATE PAT-8 UNA ABRAZADERA 2AG,

POSTE Nº 6 - TIPO DE ESTRUCTURA RD3N: SE INSTALO DOS CRUCETA PR200 UNA CRUCETA PV200, UNA ABRAZADERA 1C, TRES AISLADOR 22KV CUATRO PERNO D.R 16X356 MM. SEIS OJO PE SEIS AISLADOR ASUS 15KV SEIS GRAPA REMATE PAT-8 DOS BASTON B1 DOS ABRAZADERA 2BS UN CARRETE DE FIERRO H, TRES ABRAZADERA 1AG TRES CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV,

POSTE Nº 7 - TIPO DE ESTRUCTURA V3N SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200 DOS ABRAZADERA 1C, TRES AISLADOR 22KV TRES TORNILLO MAQUINA 16X76MM UN TIRANTE T1 UNA ABRAZADERA 1BS DOS ABRAZADERA 3BS UN CARRETE DE FIERRO H TRES ABRAZADERA 1AG TRES CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27KV, UN TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA N-K CON ATERRIZADO.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO ING. GERMAN [illegible]

Elaborado por:

000006

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 17/SEPT/2012

NOTA N°. 12.- CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESGLOSAN COMO SIGUE: SE CONTINUA CON EL VESTIDO DE LOS POSTES DE ILUMINACION TIPO PL-12-150 Y SON LOS N° DE POSTE 8 9 10 Y EX. 2, 11, EX. 3.

POSTE N°. 8.- TIPO DE ESTRUCTURA VD3N SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200 SEIS AISLADOR 22PI TRES PERNO O.R 16X356MM. DOS TIRANTE T2 DOS TORNILLO MAQUINA 16X76MM, DOS BASTIDOR B1 UNA ABRAZADERA 18S, DOS ABRAZADERA 28S, UN CANUTE DE FIERRO A.

POSTE N°. 9.- TIPO DE ESTRUCTURA VD3N SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200 SEIS AISLADOR 22PI TRES PERNO O.R. 16X 356 MM. DOS TIRANTE T2 DOS TORNILLO MAQUINA 16X76 MM. DOS BASTIDOR B1 UNA ABRAZADERA 18S, DOS ABRAZADERA 28S, UN CANUTE DE FIERRO A.

POSTE N°. 10.- TIPO DE ESTRUCTURA VR3N/VR3 SE INSTALO: CUATRO CRUCETA PV200 CUATRO AISLADOR 22PI SEIS PERNO O.R. 16X 356 MM. OCHO O/O RE, SEIS AISLADOR ANSI 15KV. SEIS GRAPA REMATE PRA-8 CUATRO TIRANTE T2 CUATRO TORNILLO MAQUINA 16X76MM, DOS BASTIDOR B1 DOS ABRAZADERA 18S DOS ABRAZADERA 28S DOS CANUTE DE FIERRO A.

POSTE EX. 2.- TIPO DE ESTRUCTURA VD2N, SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200, SEIS AISLADOR 22PI, TRES PERNO O.R. 16X 76MM, UNA GRAPA REMATE PRA-8 UNA ABRAZADERA 2AG, DOS TIRANTE T2 DOS TORNILLO MAQUINA 16X 76MM, UN CANUTE DE FIERRO A, DOS BASTIDOR B1 UNA ABRAZADERA 18S DOS ABRAZADERA 28S

POSTE N°11.- TIPO DE ESTRUCTURA VS3N SE INSTALO: UNA CRUCETA PV200 UNA ABRAZADERA UC, TRES AISLADOR 22PI UN TIRANTE T2 UN TORNILLO MAQUINA 16X76MM, UN BASTIDOR B1 UNA ABRAZADERA 18S, UNA ABRAZADERA 28S, UN CANUTE DE FIERRO A

POSTE EX. 3.- TIPO DE ESTRUCTURA RV3N/R3 SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200 DOS AISLADOR 22PI CUATRO PERNO O.R. 16X 356 MM, TRES O/O RE TRES AISLADOR ANSI 15KV, CUATRO GRAPA PRA-8, UNA ABRAZADERA 2AG,

ARQ. FLAVIO P. MEJIA TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CASTRO ESTRADA
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA N°. 13.- CON 19/SEPT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS QUEDANDO DESGLOSADOS DE LA SIGUIENTE MANERA: SE HACE LA INSTALACION DE MATERIAL ENCONTRADO EN LOS POSTES N° EX. 4 EX. 5 EX. 6 EX. 7, 12 Y 13 DESCUBRIENDOSE EL MATERIAL UTILIZADO DE

Elaborado por:

000007

Recibido por:

Fecha

CONTRATO No. MAJ/DDOYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

LA SIGUIENTE LARGUERA: POSTE EX. 4, TIPO DE ESTRUCTURA VS3N SE INSTALO: UN AISLADOR 22 KV.

POSTE EX. 5 – TIPO DE ESTRUCTURA VS3N/VR3 SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200, CUATRO PERNO O.L. 16 X 356 MM, CUATRO AISLADOR 22 KV TRES OJO DE, TRES AISLADOR 15 KV, CUATRO GRAPA REMATE PAT-8 UNA ABRAZADERA DAS, DOS TIRANTE T2 UNA ABRAZADERA 1BS

POSTE EX. 6 – TIPO DE ESTRUCTURA VS3N, SE INSTALO: UN AISLADOR 22 KV

POSTE EX. 7 – TIPO DE ESTRUCTURA RD3N, SE INSTALO: UN OJO DE, UN AISLADOR ASU 15 KV, UNA GRAPA REMATE PAT-8.

POSTE N: 12 – SE INSTALO TIPO DE ESTRUCTURA VR3N: TRES CRUCETA PV200 UNA ABRAZADERA UC, TRES AISLADOR 22 KV TRES PERNO O.L 16 X 76 MM, OCHO OJO DE, SEIS AISLADOR ASU 15 KV, SEIS GRAPA REMATE PAT-8 DOS TIRANTE T2 CUATRO TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM, OCHO OJO DE UN TIRANTE A1 UN BASTON B1 UNA ABRAZADERA 1BS UNA ABRAZADERA 2BS UN CARRETE DE FIERRO 14

POSTE N: 13 – TIPO DE ESTRUCTURA RD3N SE INSTALO: DOS CRUCETA PV200 UNA CRUCETA PV200, UNA ABRAZADERA UC CUATRO PERNO O.L. 16 X 356 MM, TRES OJOS DE TRES AISLADOR ASU 15 KV, CUATRO GRAPA REMATE PAT-8, UNA ABRAZADERA DAS,

ARQ. FLAVIO D. ROJAS JIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CAYETO EVANGELISTA
SUPERVISOR DE OBRA

NOTA N: 14 21/SEPT/2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESGLOSAN A CONTINUACION: SE COMIENZA CON LA INSTALACION DE LAS RETENIDAS DE ANCLAJE SENCILLO ANCLAJE DOBLE DE CANDELETA Y RETENIDA DE POSTE ESTACA COMO SE DESCRIBEN A CONTINUACION: POSTE N: 1, SE INSTALO: UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2 PC UN PERNO ANCLA 1PA UN PROTECTOR PARA RETENIDA, UN GUARDACABO G1 UNA GRAPA PARALELA G1, DIEZ MTS. DE CABLE AG 5/16" UN AISLADOR 3L DOS REMATE PRETENSADO PARA CABLE AG 5/16" UNA GRAPA Y BASE RB, UN TUBO CONDUIT DE 51 MM, PARED GRUESA

POSTE N: 4 – SE INSTALO: UNA ABRAZADERA 1AS, UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2 PC UN PERNO ANCLA 1PA CUATRO GUARDACABO G1, UNA GRAPA PARALELA G1, QUINCE MTS. CABLE AG 5/16" UN AISLADOR 3L, UN POSTE N: 5 – SE INSTALO: DOS MUERTO CANAL

BITÁCORA DE OBRA

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FETOM/7/12

DE 4" DOS PLACA 2PC, DOS PERNO ANCLA 1PA DOS GUARDACABO GI DOS GRAPA PANTALLA GPI, VEINTE MTS. CABLE AG 5/16", DOS ASLADOR 3L, CUATRO REMATE PREFORMADO 5/16"

POSTE N°: 6 - SE INSTALO: UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2PC UN PERNO ANCLA 1PA UN GUARDACABO GI UNA GRAPA PANTALLA GPI DIEZ MTS. CABLE AG 5/16" UN ASLADOR 3L, DOS REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"

POSTE N°: 9 - SE INSTALO: UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2PC UN PERNO ANCLA 1PA DOS GUARDACABO GI UNA GRAPA PANTALLA GPI DOCE MTS. DE CABLE AG 5/16" UN ASLADOR 3L TRES REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG. 5/16"

POSTE N°: 10 - SE INSTALO: UN PROTECTOR PARA POTENCIA UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2PC, UN PERNO ANCLA 1PA SEIS GUARDACABO GI UNA GRAPA PANTALLA GPI DIECIOCHO MTS. CABLE AG 5/16" DOS ASLADOR 3L, OCHO REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"

POSTE N°. 2 - SE INSTALO: UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2PC UN PERNO ANCLA 1PA UNA PIA TRECE MTS. DE CABLE AG 5/16" UN ASLADOR 3L, TRES REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"

POSTE N°: 12 - SE INSTALO: UN MUERTO CANAL DE 4", UNA PLACA 2PC, UN PERNO ANCLA 1PA TRES GUARDACABO GI UNA GRAPA PANTALLA GPI. DOCE MTS. CABLE AG 5/16" UN ASLADOR 3L, CUATRO REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"

POSTE N°: 13 - SE INSTALO: UN PROTECTOR PARA POTENCIA UN MUERTO CANAL DE 4" UNA PLACA 2PC UN PERNO ANCLA 1PA UN GUARDACABO GI UNA GRAPA PANTALLA GPI, NUEVE MTS. CABLE AG 5/16" UN ASLADOR 3L, DOS REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"

EN LOS POSTE N°: 1 4 5 6 9 Y 12 SE INSTALO EN CADA CABLE AG 5/16" UNA PROTECTOR PARA POTENCIA

ARQ. FLAVIO P. NEIRA MONTERO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CAMPOS BERMUDEZ
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA N°: 15

24/SEPT/2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS, LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: SE DA INICIO CON EL TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO CON ACERO AAC 3/0, TRABAJO TENIENDO COMO CONDUCTOR DE LA SIGUIENTE MANERA: DEL POSTE EX.1 AL POSTE N°: 4, FUERON INSTALADOS 141.10 KGS. DE CABLE DE ALUMINIO AAC CAL. 3/0, DEL POSTE N°: 6 AL POSTE N°: 10 SE INSTALARON 81.79 KGS. DE CABLE DE ALUMINIO AAC CAL. 3/0, DEL POSTE N°: 10 AL POSTE EX. 3, SE INS-

Elaborado por:

000009

Recibido por:

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/TETON/9/12

TALD 46.41 KGS. DE CABLE DE ALUMINIO AAC CAL. 3/0, DEL POSTE EX. 3 AL POSTE EX. 7 SE INSTALARON 44.92 KGS. DE CABLE DE ALUMINIO AAC CAL. 3/0 DEL POSTE EX. 5 AL POSTE N° 13 SE INSTALARON 49.14 KGS. DE CABLE DE ALUMINIO AAC CAL. 3/0.

ARQ. FLAVIO I. REYES TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN [illegible] BRIZUELA
SUPERVISOR DE OBRA

NOTA N° 16 26/SEPT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIA LA INSTALACION Y TRABAJOS DEL MATERIAL ELECTRICO DESCRITO A CONTINUACION: SE COMIENZA CON LA INSTALACION DEL CABLE MULTIPLE (3+1) 3/0 -1/0, DEL POSTE N° 1 AL POSTE N° 10 SE INSTALARON 259.5 MTS. DEL POSTE N° 10 AL POSTE EX. 2 SE INSTALARON 26 MTS DE CABLE 3+1 (3/0 -1/0) MULTIPLE USANDO UNA SUMA DEL CABLE MULTIPLE INSTALADO DE 285.5 MTS. TAMBIEN SE INSTALARON LOS SIGUIENTES CONECTORES COMO SE DESCRIBE A CONTINUACION:

POSTE N° 1 - SE INSTALARON TRES CONECTORES TENSION LINEA VIVA 4/0-4/0 UN CONECTOR TENSION NEUTRO 1/0-1/0, TRES CONECTORES DERIVACION 3-2/0-2/0 1-3/0 UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0, UN CONECTOR DERIVACION 1-2/0 A 6-2.

POSTE N° 2 - SE INSTALARON NUEVE CONECTORES DERIVADOS 3-2/0 -2/0 1-3/0 UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0

POSTE N° 3 - SE INSTALARON CUATRO CONECTORES 3-2/0-2/0 1-3/0 UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0,

POSTE N° 4 - SE INSTALO UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0.

POSTE N° - TRES CONECTORES 3-4/0-2/0 1-3/0.

POSTE N° 5 - SE INSTALO TRES CONECTORES TENSION LINEA VIVA 4/0-4/0 UN CONECTOR TENSION NEUTRO 1/0-1/0.

POSTE N° 6 - SE INSTALO UN CONECTOR TENSION LINEA VIVA 1/0-1/0 UN CONECTOR TENSION NEUTRO DERIVACION 1/0-1/0

POSTE N° 7 - SE INSTALO DOS CONECTORES DERIVACION 1/0-1/0, 1-2/0 A 6-2.

POSTE N° 8 - SE INSTALO UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0, UN CONECTOR DERIVACION 1-2/0 A 6-2.

POSTE N° 9 - SE INSTALO UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0.

POSTE N° 10 - SE INSTALO UN CONECTOR DERIVACION 1/0-1/0.

SE INSTALARON CONECTORES DE LINEA VIVA Y CONECTORES ESTRIBO ACSR 2/0 EN LOS SIGUIENTES POSTES:

POSTE N° 6 - SE INSTALARON TRES CONECTORES DE LINEA VIVA TRES CONECTORES ESTRIBO ACSR 2/0, POSTE N° 7, SE INSTALO

Elaborada por

Recibido por

BITACORA DE OBRA

00010

600

Fecha / /

Folio N° / Anexo N°

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/TETOM/7/12

TRES CONDUCTORES DE LINEA VIVA TRES CONDUCTORES ESTRIBO ACSR S/O POSTE N° 12 - SE INSTALARON TRES CONDUCTORES DE LINEA VIVA TRES CONDUCTORES ESTRIBO ACSR S/O.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAYETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA N° 17 :

28/SEPT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. POSTE N° 1 - SE INSTALO DOS VARILLA CW 5/8' C/SOLD. CADWELD, DOS CARGA CADWELL # 90 5.26 KG ALAMBRE DE COBRE DEL N° 4, CINCUENTA KG DE BENTONITA, TRES APARTARRAYO AUTOVALVULARES 21 KV. POSTE N° 7 - SE INSTALO: TRES VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD TRES CARGA CADWELD # 90 CINCUENTA KG. DE BENTONITA 6.39 KG. DE ALAMBRE DE COBRE DEL N° 4 POSTE N° 8 - SE INSTALO: DOS VARILLAS CW 5/8" C/SOLD CADWELD DOS CARGA CADWELD # 90 CINCUENTA KG. DE BENTONITA 5.26 KG. DE ALAMBRE DE COBRE DEL N° 4 TRES APARTARRAYO AUTOVALVULARES 21 KV. POSTE N° 2 - SE INSTALO: DOS VARILLAS CW 5/8" C/SOLD. CADWELD DOS CARGA CADWELD # 90, 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL N° 4. POSTE N° 13 - SE INSTALO: SEIS VARILLAS CW 5/8" C/SOLD. CADWELD SEIS CARGA CADWELD # 90, NUEVE KG. ALAMBRE DE COBRE DEL N° 4.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAYETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA.

NOTA N° 18

08/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACION: SE INSTALO EL MATERIAL SIGUIENTE EN EL POSTE N° 12 - SE INSTALO: TRES APARTARRAYOS AUTOVALVULARES 18 KV, TRES CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV.

POSTE N° 13 - SE INSTALO: TRES CABLE ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0, CIEN MTS CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0. TRES CODO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL 1/0 EN EL OTRO EXTREMO DEL CABLE XLP, ESTE PROCESO SE REALIZO DESPUES DE HABER INTRODUCIDO EL CABLE BLINDADO A TRAVES DE LOS DUCTOS DE PVC Y HECHA LA COCA (VUELTA) DENTRO DE CADA UNO DE LOS REGISTROS DE CONCRETO TIPO 3.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAYETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

00011

Fecha / / Folio N° /Anexo N°

CONTRATO No. MNJ/DDUVOP/CIR-02/FETEM/7/12

NOTA Nº 19. 10/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: POSTE Nº 7 SE INSTALO: DOS PLACAS 14 DOS TORNILLO MAQUINA 16 x 76 4U, SE DIO INICIO A LA CONSTRUCCION DEL NICHO DE MEDICION, SE SELLARON LOS DUCTOS DE PVC PARA EVITAR EL QUE SE MADRIGUEN ROEDORES QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL CABLE SUBTERRANEO XLP. AL TERMINAR EL NICHO DE MEDICION SE INSTALARA LA BASE TRIFASICA 13-20 LA CUAL INCLUYE EL CABLEADO QUE VIENE DE LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DEL TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA RELACION DE VOLTAJE 23000 V/220 - 120 VOLTS.

ING. FERNANDO P. ROJAS TRUJILLO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. GERMAN ORTEGA ESTRADA
SUPERVISION DE OBRA.

NOTA Nº 20 12/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACION: SE TENDIDO LA CONSTRUCCION DEL NICHO DE MEDICION TRIFASICO/BASE TRIF. 13-20" TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS, ASI COMO EL TENDIDO DE CIEN MTS. DE CABLE DE CU, CAL. 3/0, 600 V CONECTADO AL SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE RELACION DE VOLTAJE 23000 V/240 - 120 VOLTS TRIFASICO TIPO PEDESTAL.

Elaborado por: 000012 Recibido por:

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

OK

FECHA	ESTIMACIÓN
14-dic-12	NUM.: 02 V.A. FINIQUITO

HOJA 1 / 1

DATOS DE LA EMPRESA

CONTRATISTA: JESUS GARCIA VALLE	DOMICILIO: LOMAS DEL CAMPO No 124-A, COL. LA LOMA II		
CIUDAD: Z NACANTEPEC	ESTADO: ESTADO DE MEXICO	C.U.R.P. GAVJ520124HDGRLS08	
R.F.C.: GAVJ-520124TT	I.M.S.S. N981015110 4	C.M.I.C.	INFONAVIT. N981015110 4

DATOS DE LA OBRA

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)	PERIODO DEL CONTRATO
UBICACIÓN O COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN	INICIO: 23/08/2012
DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. DE CRUCETA PR 200, DE CRUCETA PV 200, DE ABRAZADERA UC, DE PLACA 1 PC, DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 13/0-1/0, DE GUARDALINEA VARILLA P/ AAC 3/0, DE ALAMBRE AS 4, DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM., DE TORNILLO MAQUINA 16 X 63, DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76, DE TIRANTE T2, DE TIRANTE T1, DE OJO RE, DE AISLADOR ASUS 15 KV, DE GRAPA REMATE RAL-8, DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE 4CSR 1/0, DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 - 1/0, DE CONECTOR DERIVADOR 1/2/0 A 6-2, DE CONECTOR DERIVADOR 3/2/0-2/0 1/3/0, DE CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0, DE CONECTOR TENSIÓN MINIMA 1/0-1/0, DE CONECTOR DE LINEA VIVA, DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0, DE DASTIDOR B1, DE ABRAZADERA 1BS, DE ABRAZADERA 2BS, DE CARRETE DE FIERRO H DE MUERTO GANAL DE 4", DE PLACA 2PC, DE PERNO ANCLA 1PA, DE CUARDA CABO No. 1, DE GRAPA PARALELA GP1, DE CABLE AG 5/16", DE AISLADOR 3R, DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AC 5/16", DE PROTECTOR PARA RETENIDA, DE VARILLA CW 5/0" C/SOLD. CADWELD DE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4, DE BENTONITA, DE CANGA CADWELD # 90, DE GRAPA Y BASE 8B, DE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA, DE TRANSFORMACION TRIFASICO DE 45 KVA N.K CON PROTOCOLO, DE CABLE AAC 1 + 1 # 6, DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6, DE CONECYOR CILINDRICO AISLADO 6-8, DE ABRAZADERA 3ES, DE ABRAZADERA 1AG, DE ABRAZADERA 2AG, DE APARTARRAYO ALFA 23, DE APARTARRAYO ADOM 18 KV, DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV, DE REGISTRO DE CONCRETO, TIPO 3, DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL., DE COND ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL., DE MURETE P/NICHO DE MEDICION TRIFASICO C/BASE TRIF. 13-20, TUBERIA 3" DIAM. Y ACCESORIOS, DE CABLE DE CU. CAL. 2/0, 600 V.	PERIODO DEL CONTRATO TERMINACION: 22/10/2012
	PRORROGA O DIFERIMIENTO DEL: AL:

CONTRATO No	DE FECHA	IMPORTE	ANTICIPO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
MAI/DDUYO?/CIN-02/FEFDM/7/12	22/08/2012	$783,718.68	$0.00	DEL: 23/08/2012 AL: 12/10/2012

TIPO DE TRAMITE		SOPORTES TECNICOS		
ANTICIPO	( )	DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
ESTIMACION No.	No. 1 (UNO)	FACTURA	(X)	( )
POR CONCEPTOS DE CATALOGO.	(X)	FIANZA, a) Anticipo, b) Cumplimiento, c) Vicios Ocultos	(X)	( )
POR CONCEPTOS DE VOLUMEN ADICIONAL.	( )	ESTIMACION	(X)	( )
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	( )	GENERADORES	(X)	( )
OTROS	( )	ALBUM FOTOGRAFICO	(X)	( )
OBSERVACIONES:		PRUEBAS DE LABORATORIO	( )	( )
		NOTAS DE BITACORA	( )	(X)
		SECCIONES, CORTES, CROQUIS	( )	( )
		PRORROGA U OFICIOS VARIOS	( )	( )
		ACTA DE ENTREGA RECEPCION	( )	( )
		ACTA FINIQUITO	( )	( )

BUENO POR $ 50,992.25

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

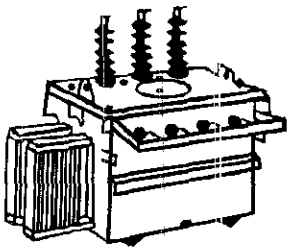
LA CANTIDAD DE $ 50,992.25 (CINCUENTA MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS 25/100 M.N.)

EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO), AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS.

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -	IMPORTE DE CONTRATO	$ 783,718.68
2.0% SERVICIOS DE CONTROL	$ 90.01	IMPORTE EJECUTADO	$ 45,006.39
0.2% INSTITUTO DE CAPACIT. DE LA I.C.	$ 225.03	MENOS DEDUC	$ -
0.5% C.M.I.C.	$ 900.13	SUBTOTAL	$ 45,006.39
OTROS	$ -	16 % IVA	$ 7,201.02
TOTAL	$ 1,215.17	TOTAL	$ 52,207.42
		RETENCIONES	$ 1,215.17
		IMPORTE LIQUIDO	$ 50,992.25

TURNADO PARA SU TRAMITE SUBSECUENTE A:

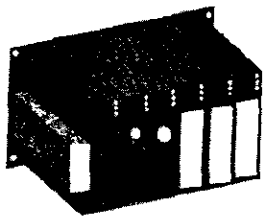
SUPERVISOR	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECCION DE NORMATIVIDAD	DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	Vo Bo
ING. GERMAN CUERO ELIZALDE	ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA	ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SUPERVISOR 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:	



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

Almoloya de Juárez, Mex. A 22 de octumbre del 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E

Por medio de este conducto, me permito enviar a usted, la ESTIMACION No. 2 **V.A. . (FINIQUITO)** Para su revisión y autorización referente a la obra denominada: "**ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS), SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.**

- Factura original
- Recibo de Estimación
- Cuerpo de estimación
- Generadores
- Fotografías
- Croquis
- Fianza de Cumplimiento y Anticipo
- Fianza de Vicios Ocultos
- Acta de Entrega-Recepción
- Acta Finiquito
- Copias del contrato
- Bitácora

Sin otro particular por el momento, quedo de usted

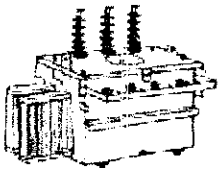
Atentamente

Ing. Jesús García Valle
Representante Legal

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
13 DIC 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 13:50

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel/Fax: (01-722) 508-43-33 Tel/Fax: (01-725) 136-58-01 Cel: (045 222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

"GASO"



Ing. Jesús García Valle

JESUS GARCIA VALLE
GAVJ5201247T1

DOMICILIO FISCAL:
LDMAS DEL CAMPO # 124A
COL. LA LOMA II
ZINACANTEPEC, ESTADO DE MEXICO
MEXICO, C.P. 51355

RÉGIMEN FISCAL:
PERSONA FISICA ACTIVIDAD EMPRESARIAL
MÉTODD DE PAGO:
NO IDENTIFICADO
NUMERO DE CUENTA DE PAGO:
NO IDENTIFICADO

TIPO DE COMPROBANTE: ingreso
FOLIO FISCAL:
e4c245d9-d57c-4f12-95f9-1ee14f1be683
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2012-12-17T10:03:13
NÚMERO DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000103184196
FECHA Y HORA DE EMISIÓN:
2012-12-17T10:03:13
NÚMERO DE SERIE DEL CSD DEL EMISOR:
00001000000103313635

FACTURA
FOLIO 127

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN:
ZINACANTEPEC, ESTADO DE MEXICO
2012-12-17T10:03:13

PARA:
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
MAJ8501015A8

DDMICILIO FISCAL:
AVENIDA MORELOS S/N
COL. CENTRO
ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO
MÉXICO, C.P. 50900

ENTREGAR EN:

REFERENCIAS BANCARIAS:

NOTAS:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARID	IMPORTE
1	Estimacion		RECIBI DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ LA CANTIDAD DE $50,992.25 (CINCUENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACION NO. 2 (DOS) FIN, DE LA OBRA DENOMINADA "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)", UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ, MÉXICO", AMPARADA BAJO EL CONTRATO NUMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 IMPORTE DE LA ESTIMACION SIN I.V.A. - $45,006.39 AMORTIZACION DEL ANTICIPO SIN I.V.A. - $00.00 SUBTOTAL - $45,006.39 I.V.A. 16% - $7,201.02 IMPORTE TOTAL - $52,207.42 RETENCION 0.2% I.C.I.C. - $90.01 RETENCION 0.5% C.M.I.C. - $225.03 RETENCION 2% SUPERVISION - $900.13 TOTAL RETENCIONES - $1,215.17 IMPORTE LIQUIDO - $50,992.25	45,006.39	45,006.39

Retenciones	Traslados
RETENCIONES ESTATALES 2.70% 1,215.17	IVA 16.00% 7,201.02

SUBTOTAL 45,006.39
IMPUESTOS LOCALES RETENIDOS 1,215.17
IMPUESTOS FEDERALES TRASLADADDS 7,201.02
IMPUESTOS LOCALES TRASLADADOS 0.00

TOTAL 50,992.25

CINCUENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.
MONEDA: MXN TIPO DE CAMBIO: 1.0000 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

RETENCIONES LOCALES	TRASLADOS LOCALES	RETENCIONES FEDERALES	TRASLADOS FEDERALES
RETENCIONES ESTATALES 2.70% 1,215.17	ninguno	ninguna	IVA 16.00% 7,201.02

SELLO DIGITAL DEL SAT:

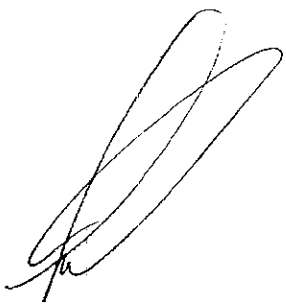
X8JEX0Hv+4sGVyE7P2wP5jiICqaGd+C6dNefCodip+DNaNY+E9T5R5KUu+Vbom+qe2n2CrZEnTq9EaJuVfvJ4ucRsqqlwpUxrJ+8ODOUDMrMhu7zqCi6eT+isJAULLM7uy8X9Ua
D6gPIKdJ6vtGmxnMOBGI9zVMzLIeYU6HolFQ=

SELLO DIGITAL DEL CFDI:

geC9PjEoefzTrRmJzVflKcl0tb+CeDN4gqBRuDuRFTnGyGwBGtROSnqpnGd2qoWQoqTQYFxS47RvlRl5x/quxdACUTxhjHHR/4jKkuA0O7yvBWiKRlXfv7HRFrTIS4OihcjmlB5
1mGBI8T+OiTiWj4pxURyy0gFUyakWK+cNHVw=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT:

||1.0|e4c245d9-d57c-4f12-95f9-1ee14f1be683|2012-12-17T10:03:13|geC9PjEoefzTrRmJzVflKcl0tb+CeDN4gqBRuDuRFTnGyGwBGtROSnqpnGd2qoWQoqTQYFxS
47RvlRl5x/quxdACUTxhjHHR/4jKkuA0O7yvBWiKRlXfv7HRFrTIS4OihcjmlB51mGBI8T+OiTiWj4pxURyy0gFUyakWK+cNHVw=|00001000000103184196||



ESTIMACIÓN DE OBRA

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

"2012" JESUS GARCIA VALLE

Almoloya de Juárez

CONTRATO No.	MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12					
No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS) FIN.	14-dic-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES. CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL. CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	13-oct-12	22-oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$731,511.26	$52,207.42	$0.00	100.00%	100.00%	1 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	4,683.83	28,102.98	6.00	28,102.98	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS CON RESISTENCIA DE 750 KG POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	13.00	7,105.26	92,368.38	13.00	92,368.38	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	1,211.87	9,694.96	8.00	9,694.96	4.00	4,847.48	0.00	0.00	V.A. 4.00 PZA.
E-CE-SMT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	23.00	828.02	19,044.46	23.00	19,044.46	2.00	1,656.04	0.00	0.00	V.A. 2.00 PZA.
E-CE-SMT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	3.00	101.66	304.98	3.00	304.98	7.00	711.62	0.00	0.00	V.A. 7.00 PZA.
E-CE-SMT-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 1 PC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	19.66	39.32	2.00	39.32	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	57.00	913.01	52,041.57	57.00	52,041.57	3.00	2,739.03	0.00	0.00	V.A. 3.00 PZA.
E-CE-SMT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	314.50	151.01	47,492.64	314.50	47,492.64	58.15	8,781.23	0.00	0.00	V.A. 58.15 KG
E-CE-SMT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	41.01	129.42	5,307.51	41.01	5,307.51	2.83	366.26	0.00	0.00	V.A. 2.83 KG
E-CE-SMT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0-1/0) INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MT	285.50	205.39	58,638.84	285.50	58,638.84	19.50	4,005.10	0.00	0.00	V.A. 19.50 MT
E-CE-SMT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	29.00	92.01	2,668.29	29.00	2,668.29	1.00	92.01	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00	144.77	434.31	3.00	434.31	1.70	246.11	0.00	0.00	V.A. 1.70 KG

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$0.00	TOTAL SUMA:	SUMA:	$23,444.88	I.V.A.	$3,751.18	TOTAL	$27,196.06

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P.A.
ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

"CASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

Almoloya de Juárez

CONTRATO No.	MAJ/DOUYOP/CIR-02/FEFOM/17/12					
No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS) FIN.	14-dic-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	13-oct-12	22-oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA:	JESUS GARCIA VALLE	MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
COMUNIDAD:	SAN MATEO TLALCHICHILPAN	$783,718.68	$731,511.26	$52,207.42	$0.00	100.00%	100.00%	2 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	34.00	133.54	4,540.36	34.00	4,540.36	15.00	2,003.10	0.00	0.00	V.A. 15.00 PZA.
E-CE-SMT-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 63 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	2.00	35.25	70.50	2.00	70.50	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 76 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	45.62	1,049.26	23.00	1,049.26	2.00	91.24	0.00	0.00	V.A. 2.00 PZA.
E-CE-SMT-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE T2 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	22.00	503.49	11,076.78	21.00	10,573.29	-	-	1.00	503.49	EL VOL. POR ESTIMAR (1.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00	314.78	314.78	1.00	314.78	1.00	314.78	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	33.00	72.41	2,389.53	33.00	2,389.53	1.00	72.41	0.00	0.00	V.A. 10.00 PZA
E-CE-SMT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	33.00	304.09	10,034.97	33.00	10,034.97	4.00	1,216.36	0.00	0.00	V.A. 4.00 PZA.
E-CE-SMT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	35.00	191.86	6,715.10	35.00	6,715.10	8.00	1,534.88	0.00	0.00	V.A. 8.00 PZA.
E-CE-SMT-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	61.86	371.16	6.00	371.16	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	13.00	108.68	1,412.84	10.00	1,086.80	-	-	3.00	326.04	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2 INCLUYE. MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	12.00	107.78	1,293.36	8.00	862.24	-	-	4.00	431.12	EL VOL. POR ESTIMAR (4.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0, INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00	127.79	2,044.64	16.00	2,044.64	56.00	7,156.24	0.00	0.00	V.A. 56.00 PZA.
E-CE-SMT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 4/0 - 4/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	69.33	623.97	9.00	623.97	12.00	831.96	0.00	0.00	V.A. 12.00 PZA.
								SUMA:	$13,220.97	I.V.A.		TOTAL
	SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:		$23,444.88			TOTAL SUMA:		$36,665.85		$5,866.54		$42,532.39

ARQ. FLAVID PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CANO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

Almoloya de Juárez

CONTRATO No.	MAJ/ODUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12						
No. ESTIMACION	OE FECHA		AMORTIZACIONES				
No. 2 (DOS) FIN.	14-dic-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL					
	13-oct-12	22-oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$731,511.26	$52,207.42	$0.00	100.00%	100.00%	3 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	64.83	259.32	4.00	0.00	3.00	194.49	0.00	0.00	V.A. 3.00 PZA.
E-CE-SMT-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE LÍNEA VIVA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	9.00	264.56	2,381.04	9.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	182.68	1,644.12	9.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	138.22	3,317.28	24.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	12.00	146.99	1,763.88	12.00	0.00	1.00	146.99	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	24.00	163.34	3,920.16	20.00	0.00	-	-	4.00	653.36	EL VOL. POR ESTIMAR (4.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO H, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	12.00	112.24	1,346.88	12.00	0.00	1.00	112.24	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUERTO CANAL DE 4" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	17.00	252.12	4,286.04	10.00	0.00	-	-	7.00	1,764.84	EL VOL. POR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA 2PC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	21.00	27.63	580.23	14.00	0.00	-	-	7.00	193.41	EL VOL. POR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	17.00	358.36	6,092.12	10.00	0.00	-	-	7.00	2,508.52	EL VOL. POR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CABO No 1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00	24.05	481.00	20.00	0.00	1.00	24.05	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA PARALELA GP1 INCLUYE. MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	20.00	173.47	3,469.40	10.00	0.00	-	-	10.00	1,734.70	EL VOL. POR ESTIMAR (10.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	90.00	45.00	4,050.00	90.00	0.00	28.00	1,260.00	0.00	0.00	V.A. 28.00 MT.
E-CE-SMT-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 3R INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	21.00	77.01	1,617.21	11.00	0.00	-	-	10.00	770.10	EL VOL. POR ESTIMAR (10.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16", INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	40.00	79.76	3,190.40	33.00	0.00	-	-	7.00	558.32	EL VOL. POR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$36,665.85	TOTAL SUMA:	SUMA:	$1,737.77	$38,403.62	I.V.A.	$6,144.58	TOTAL	$44,548.20

ARQ. FLAVID PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

No. ESTIMACION	DE FECHA	
No. 2 (008) FIN.	14-dic-12	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL
	13-oct-12	22-oct-12

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

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$731,511.26	$52,207.42	$0.00	100.00%	100.00%	4 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	548.06	7,124.78	10.00	0.00	-	-	3.00	1,644.18	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" C/SOLD CADWELD INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	548.23	13,157.52	15.00	0.00	-	-	9.00	4,934.07	EL VOL. POR ESTIMAR (9.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DEL No 4 INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	59.40	405.09	24,062.35	31.17	0.00	-	-	20.23	11,435.69	EL VOL. POR ESTIMAR (28.23 KG.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BENTONITA INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00	10.57	2,114.00	200.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELD # 90 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	25.00	174.14	4,353.50	15.00	0.00	-	-	10.00	1,741.40	EL VOL. POR ESTIMAR (10.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	4.00	353.19	1,412.76	1.00	0.00	-	-	3.00	1,059.57	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE 51 MM PARED GRUESA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	4.00	743.46	2,973.84	1.00	0.00	-	-	3.00	2,230.38	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA.	1.00	53,776.60	53,776.60	1.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	600.00	21.46	12,876.00	600.00	0.00	219.363	4,707.53	0.00	0.00	V.A. DE 219.363
E-CE-SMT-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	80.00	28.47	2,277.60	80.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	80.00	28.00	2,240.00	80.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 3BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	10.00	166.24	1,662.40	4.00	0.00	-	-	6.00	997.44	EL VOL. POR ESTIMAR (6.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	6.00	247.08	1,482.48	6.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	278.88	2,231.04	6.00	0.00	-	-	2.00	557.76	EL VOL. POR ESTIMAR (2.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$38,403.62	SUMA:	$4,707.53	I.V.A.	TOTAL
	TOTAL SUMA:	$43,111.15		$6,897.78	$50,008.94

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y REPRESENTACIONES "GASO" ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No.	MAJ/OOUYDP/CIR-02/FEFOM/7/12						
No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIDNES				
No. 2 (DOS) FIN.	14-dic-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL					
	13-oct-12	22-oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$731,511.26	$52,207.42	$0.00	100.00%	100.00%	4 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRDTECTOR PARA RETENIOA, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	13.00	548.06	7,124.78	10.00	0.00	-	-	3.00	1,644.18	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	24.00	548.23	13,157.52	15.00	0.00	-	-	9.00	4,934.07	EL VOL. POR ESTIMAR (9.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	59.40	405.09	24,062.35	31.17	0.00	-	-	28.23	11,435.69	EL VOL. POR ESTIMAR (28.23 KG.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BENTONITA INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG.	200.00	10.57	2,114.00	200.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA CADWELD # 90 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	25.00	174.14	4,353.50	15.00	0.00	-	-	10.00	1,741.40	EL VOL. POR ESTIMAR (10.00 PZA.) ND SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA Y BASE RB INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	4.00	353.19	1,412.76	1.00	0.00	-	-	3.00	1,059.57	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	4.00	743.45	2,973.84	1.00	0.00	-	-	3.00	2,230.38	EL VOL. POR ESTIMAR (3.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCDLO INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO PARA SU INSTALACIÓN	PZA.	1.00	53,776.60	53,776.60	1.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	600.00	21.46	12,876.00	600.00	0.00	219.363	4,707.53	-219.36	-4,707.53	V.A. DE 219.363
E-CE-SMT-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CILÍNDRICO AISLADO 6-6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	80.00	28.47	2,277.60	80.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTDR CILÍNDRICO AISLAOO 6-8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA	80.00	28.00	2,240.00	80.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE ABRAZADERA 3BS INCLUYE MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO OE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	10.00	166.24	1,662.40	4.00	0.00	-	-	6.00	997.44	EL VOL. POR ESTIMAR (6.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN OE ABRAZADERA 1AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	247.08	1,482.48	6.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 2AG INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	8.00	278.88	2,231.04	6.00	0.00	-	-	2.00	557.76	EL VOL. POR ESTIMAR (2.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$38,403.62	SUMA:	$4,707.53	I.V.A.	TOTAL
		TOTAL SUMA:	$43,111.15	$6,897.78	$50,008.94

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTIMACIÓN DE OBRA

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

PROYECTOS ELECTRICOS Y ESPECIFICACIONES
"CANO"
ING. JESUS GARCIA VALLE

CONTRATO No.	MAJ/DOUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12						
No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES				
No. 2 (DOS) FIN.	14-dic-12		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA	
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL					
	13-oct-12	22-oct-12	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	

Almoloya de Juárez

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)

EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

COMUNIDAD: SAN MATEO TLALCHICHILPAN

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No
$783,718.68	$731,511.26	$52,207.42	$0.00	100.00%	100.00%	5 DE 5

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
E-CE-SMT-55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ALEA 23 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	6.00	2,398.71	14,392.26	6.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARTARRAYO ADOM 18 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00	1,566.00	25,056.00	9.00	0.00	-	-	7.00	10,962.00	EL VOL. POR ESTIMAR (7.00 PZA.) NO SE EJECUTARA, NI SE COBRARA
E-CE-SMT-57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	11.00	1,895.24	20,847.64	11.00	0.00	1.00	1,895.24	0.00	0.00	V.A. 1.00 PZA.
E-CE-SMT-58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO, TIPO 3 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA.	2.00	9,041.99	18,083.98	2.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-59	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	MT	100.00	183.37	18,337.00	100.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONO ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV, CAL. 1/0 AL. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	PZA	6.00	1,623.81	9,742.86	6.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-61	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE P/NICHO DE MEDICION TRIFASICO C/BASE TRIF. 13-20, TUBERIA 3" DIAM. Y ACCESORIOS. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	6,774.37	6,774.37	1.00	0.00	-	-	0.00	0.00	
E-CE-SMT-62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CU. CAL 3/0, 600 V. INCLUYE. MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA	MT	100.00	341.66	34,166.00	100.00	0.00	-	-	0.00	0.00	

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES:	$43,111.15	SUMA:	$1,895.24	
		TOTAL SUMA:	$45,006.39	I.V.A. $7,201.02	TOTAL
IMPORTE DE ESTIMACION SIN IVA	(CUARENTA Y CINCO MIL SEIS PESOS 39/100 M.N.)			$52,207.42
AMORTIZACION DEL ANTICIPO SIN IVA	(CERO PESOS 00/100 M.N.)			$45,006.39
SUBTOTAL	(CUARENTA Y CINCO MIL SEIS PESOS 39/100 M.N.)			$0.00
IVA 16%	(SIETE MIL DOSCIENTOS UN PESOS 02/100 M.N.)			$45,006.39
IMPORTE TOTAL	(CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 42/100 M.N.)			$7,201.02
RETENCION 0.2% I.C.I.C	(NOVENTA PESOS PESOS 01/100 M.N.)			$52,207.42
RETENCION 0.5% C.M.I.C	(DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 03/100 M.N.)			$90.01
RETENCION 2% SUPERVISION	(NOVECIENTOS PESOS 13/100 M.N.)			$225.03
TOTAL DE RETENCIONES	(MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 17/100 M.N.)			$900.13
IMPORTE LIQUIDO	(CINCUENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N)			$1,215.17
				$50,992.25

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALDERON ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

V.A

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FECHA: 14/12/2012

ESTADO DE CUENTA FÍSICO FINANCIERO

NOMBRE DE LA OBRA:	**ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)**				
LOCALIDAD:	**SAN MATEO TLALCHICHILPAN**				
CONTRATO:	**MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12**	**MONTO CONTRATADO CON I.V.A.:**		$783,718.68	
FECHA DE INICIO:	**23/08/2012**	**FECHA DE TERMINO:**	**22/10/2012**		
EMPRESA:	**JESUS GARCIA VALLE**			**ANTICIPO:**	$0.00

ESTIMACIÓN No.	PERIODO	IMPORTES TOTALES CON IVA		AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CON IVA		RETENCIONES	NETO A COBRAR	NO. DE FACTURA	AVANCES		OBSERVACIONES
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO				FÍSICO %	FINANCIERO %	
ANTICIPO		$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00				NO HUBO
EST. 1	22/08/12 AL 12/10/12	$731,511.26	$731,511.26	$0.00	$0.00	$17,026.56	$714,484.70	114	93.34%	93.34%	POR COBRAR
EST 2 FINIQUI	3/10/2012 AL 22/10/20	$52,207.42	$783,718.68			$1,215.17	$50,992.25	127	100.00%	100.00%	
TOTALES		**$783,718.68**	**$783,718.68**	**$0.00**	**$0.00**	**$18,241.73**	**$783,718.68**		**100.00%**	**100.00%**	
SALDOS		**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**		**0.00%**	**0.00%**	

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO
SUPERINTENDENTE

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR

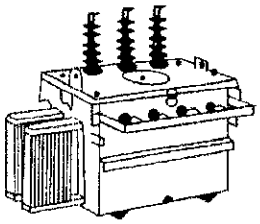
EMPRESA: JESUS GARCIA VALLE

OBRA: ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMERIA EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, MUNICIPIO DE ALMOLOYA

Hoja No.1

POSTES				CONDUCTORES												TIERRAS				EQUIPO												MISCELANEOS							
Partida	8															20	26	28	43	85	90	97		48					6	14	58		49	50	51	56	57
EX001	POSTE CONCRETO CENTRIFUGADO 12 M. 750 KG. EMPOTRADO EN BASE DE CONCRETO	POSTE CONCRETO CENTRIFUGADO 12 M. 750 KG. EMPOTRADO EN BASE DE CONCRETO	TORRECILLA METALICA DOBLE 12.0 MT.	DISTANCIA INTERPOSTAL	CABLE ESTRANDADO ACSR 34.36 KL	CABLE ACSR 266.8 KL	CABLE ACSR 266.8 KL	CABLE MULTIPLEX ACSR 2-1 (3/0-1/0, KM)	CABLE MULTIPLEX 4-1 4/0, KL	CABLE CF 600 10, (KM)	CRUCETA PTD30 VARILLA CW 5/8" CIRCULO GALVANIZ	CLAVO GALVANIZADO 8D	TIERRA DE 1kg	ALAMBRE DESNUDO DE COBRE DEL No. 4, (KG)	APARTARRAYO CLASE 2/3	APARTARRAYO 10KV 5KA	CORTACIRCUITO FUSIBLE 15KV 27 KV	LISTON FUSIBLE 2-A AMPS.	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA 34.5	TRANSF.1Ø 7.5/7.62 KV 240/120 V	TRANSF.1Ø 25KVA 7.2/12.47 KV 240/120 V	SOPORTE DV1	ABRAZADERA 3X1	PLACA UPC	TORNILLO MAQUINA 5/8X2 1/2	CODO DE ALUMINIO PVC CED. 40	PLATAFORMA T3	ACOMETIDA	CABLE ASC 1-4 (477 KG)	CONECTOR CUERPO PARTIDO 1/0	CONECTOR CUERPO PARTIDO 4/0	RESORTE DE CONCRETO 17X10	ANCLA PARA RIEL DE CONCRETO PARA CABLE 1/0 (KG)
				0,66																												106	19	19		
				30,00																												49	6	6		
				0,00												2	2	50	5,20	3												46	6	6		
				0,00																												46	6	6		
				0,00																												45	4	4		
				0,00																												56	4	4		
				0,00																	3	3										49	4	4		
				0,00												3	3	50	5,20		3	3		1					2	2		49	4	4		
				0,00												2	2	50	5,20	3												49	6	6		
				0,00																												49	6	6		
				0,00																												43	6	6		
				0,00												2	2		5,20													84	6	6		
				0,00																																		
				0,00																																		
				0,00																																		
				0,00																																		
				0,00																																		
				0,00																																		
				0,00																	3	3															
				0,00												6	6	10	0,00			3									3					1	
				0,00																											3					1	1
EST. No. 1																93	102	200	34,17	8	9	12		1					2	2	6		849,36	90	80	2	1
PROG.	8	13				314,50		41,01			295,58	106,00	100,00	8		24	25	200	59,48	8	16	11		1					2	2	6		860	86	80	2	1
																		200						1					2	2	6						
Partida																93	102	200	34	8	9	12		1					2	2	6						

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 3 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 17.55 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 25 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 1 CRUCETA PV 200
- 1 ABRAZADERA UC
- 3 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 ALAMBRE AS 4
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 4 CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 45 MT. CABLE AAC 1+1 # 6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6.
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8.

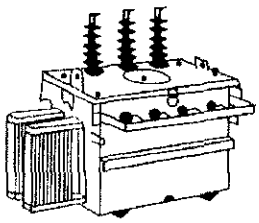
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



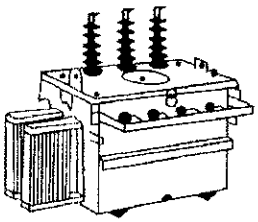
EN EL POSTE No. 4 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC- 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 11.93 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 17.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PR 200
- 1 CRUCETA PV 200
- 1 ABRAZADERA UC
- 4 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS4
- 4 PERNO D.R. 16x357 MM.
- 5 OJO RE
- 3 AISLADOR ASUS 15KV
- 4 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16X76 MM.
- 3 CONECTOR TENSION MININA 4/0-4/0
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 4 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 15 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 5 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 45 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango
Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde
Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 5 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 40.72 KG CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 12.59 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0.
- 4 CRUCETA PR 200
- 2 AISLADOR 22PD
- 0.30 KG ALAMBRE AS4
- 8 PERNO D.R. 16x357 MM.
- 6 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15 KV
- 7 GRAPA REMATE RAL. 8
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 3 CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2
- 2 BASTIDOR B1
- 2 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 2 MUERTO CANAL DE 4"
- 2 PLACA 2 PC
- 2 PERNO ANCLA 1PA
- 2 GUARDACABO G1
- 2 GRAPA PARALELA GP1
- 20.0 MT. CABLE AG 5/16"
- 2 AISLADOR 3R
- 4 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 50 CABLE AAC 1+1 # 6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

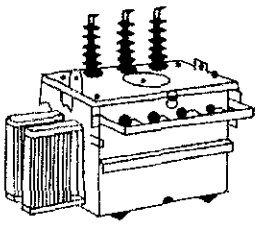
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX4 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 11.93 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 1 AISLADOR 22PD
- 1 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0

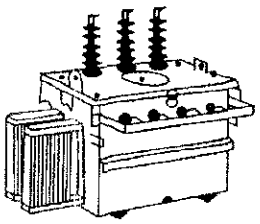
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

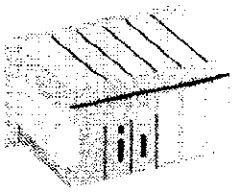


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



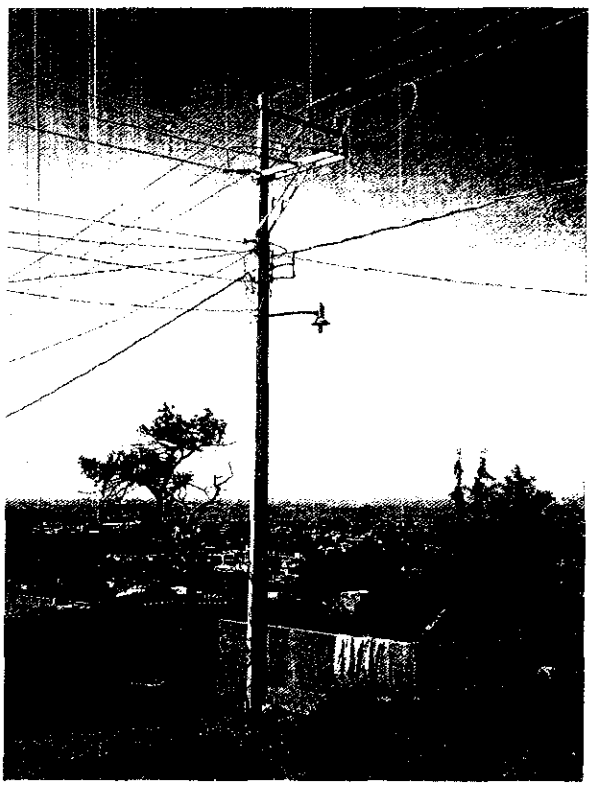
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX5 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 11.93 CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 2 CRUCETA PV200
- 4 AISLADOR 22PD
- 1 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 3 OJO RE
- 3 AISLADOR ASUS 15KV
- 4 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16X76 MM.
- 1 ABRAZADERA 1BS

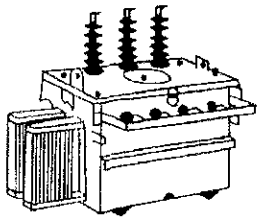
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

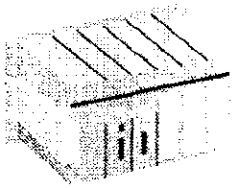


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX6 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 10.53 KG CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 1 AISLADOR 22PD

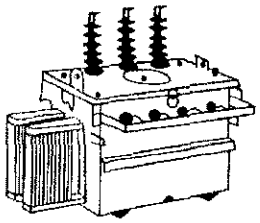
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

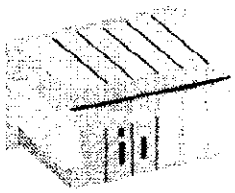


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX7 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1.52 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 1 OJO RE
- 1 AISLADOR ASUS 15KV
- 1 GRAPA REMATE RAL-8

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 **Email: garciavallej@hotmail.com**

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle

PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

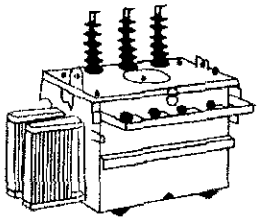


REGISTRO No. 1 DE CONCRETO TIPO 3:

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango
Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde
Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



REGISTRO No. 2 DE CONCRETO TIPO 3:

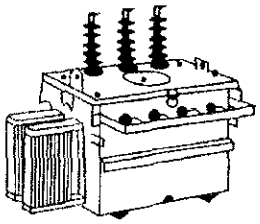
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



TRANSFORMADOR T2 150 KVA PEDESTAL EN ANILLO 23000/120-240 V:

- 3 CONO DE ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0 AL..

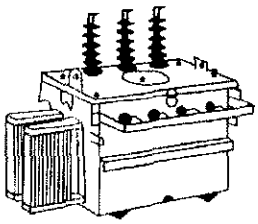
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

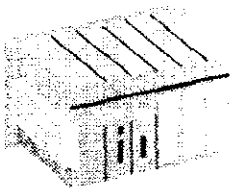
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



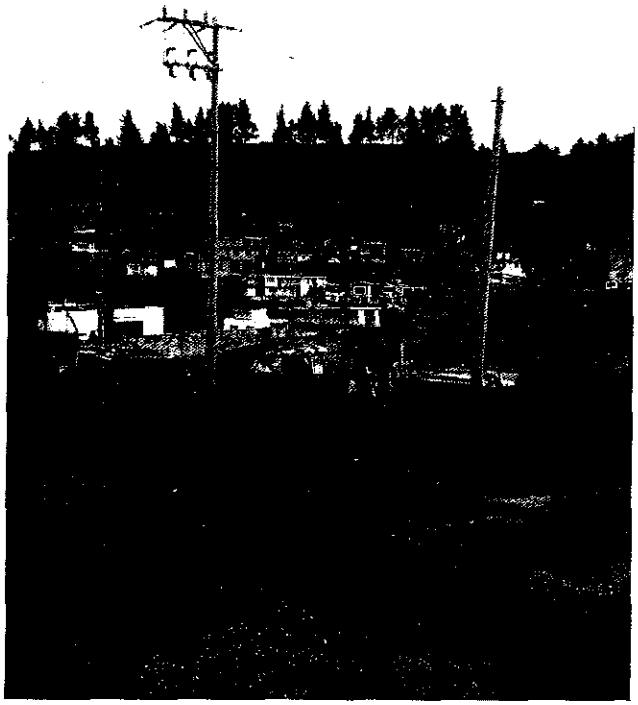
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



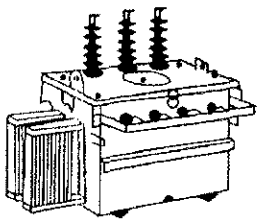
EN EL POSTE No. 12 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA MECANICA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 4.34 KG CABLE OE ALUMINIO ACSR 1/0
- 2 CRUCETA PV200
- 1 OJO RE
- 5 AISLADOR ASUS 15 KV
- 2 GRAPA REMATE RAL-8
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16X76 MM.
- 3 CONECTOR DE LINEA VIVA
- 3 CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 1 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 2BS
- 1 PROTECTOR PARA RETENIOA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 3 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 12 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 4 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 3 APARTARRAYO ADDM 18 KV.
- 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango
Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde
Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

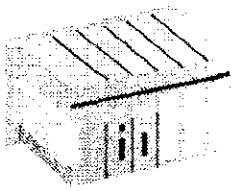


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



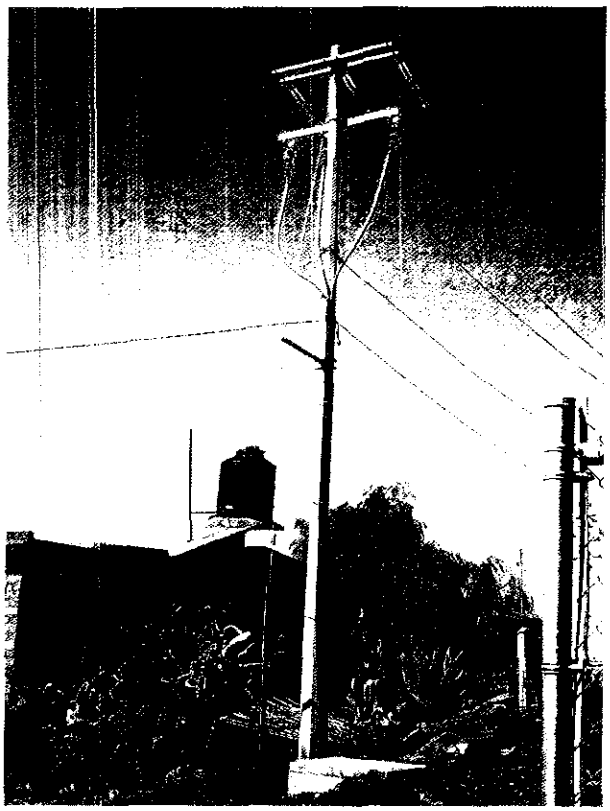
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 13 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 8.02 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0
- 100 MT. CABLE BLINDADO XLP CLASE 35 KV CAL. 1/0. AL.
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4".
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 9 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 6 VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 6 CARGA CADWELD # 90.
- 50 KG. BENTONITA
- 9 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 2 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV.
- 3 CONO DE ALIVIO P/XLP CLASE 35 KV. CAL. 1/0. AL.
- 1 REGISTRO DE CONCRETO TIPO 3

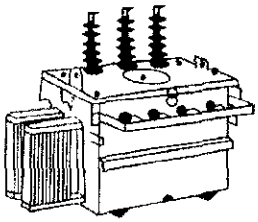
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Prieto Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



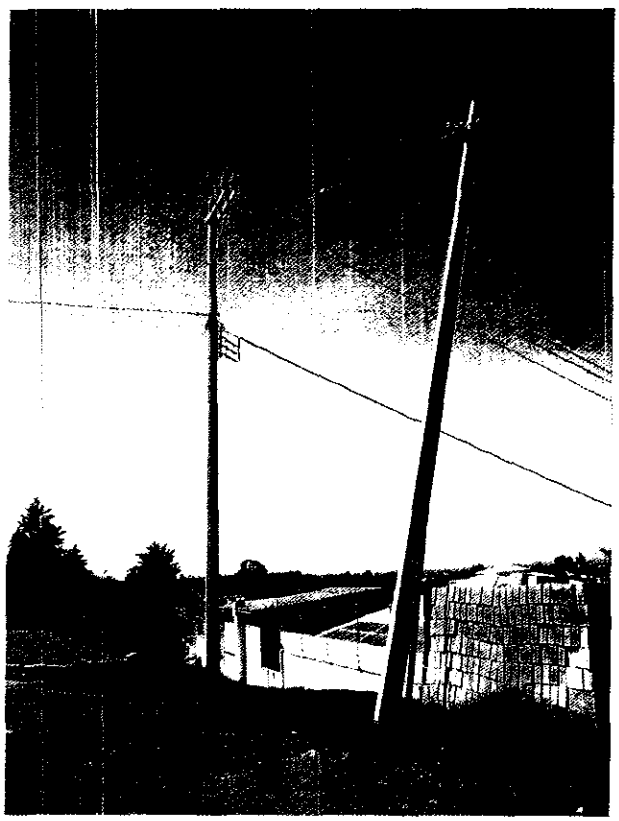
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX2 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 PDSTE DE CONCRETD REFDRZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 21.06 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 26.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADDR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 3 PERND DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 1 GRAPA REMATE RAL-8.
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 1 ABRAZADERA 2AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 1 CONECTDR DERIVADDR 1/0-2 A 6-2
- 2 BASTIDDR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 1 AISLADOR 3R
- 3 REMATE PREFDRMADO PARA CABLE AG 5/16"
- 2 VARILLA CW 5/8" C/SDLD CADWELD
- 2 CARGA CADWELD # 90
- 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4.
- 64 MT. CABLE AAC 1+1 # 6
- 8 CONECTOR CILINDRICD AISLADO 6-6
- 8 CONECTDR CILINDRICO AISLADD 6-8

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizondo

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33. CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle

PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAP$)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. EX3 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 17.32 CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 8.03 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0
- 2 AISALDOR 22PD
- 3 OJO RE
- 3 AISLADOR ASUS 15KV
- 4 GRAPA REMATE RAL- 8
- 1 ABRAZADERA 2 AG
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango
Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde
Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

CONTRATO No. NAU/DDUVOP/CR-02/FEFOM/7/12

NOTA Nº 19. 10/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: POSTE Nº 7 SE INSTALO: DOS PLACAS 1Pc DOS TORNILLO MAQUINA 16x76 UN. SE DIO INICIO A LA CONSTRUCCION DEL NICHO DE MEDICION, SE SOLICITO LOS JUSTOS DE PAT PARA EVITAR EL QUE SE MALTRATEN TUBERIAS QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL CABLE SUMINISTRO XLP. AL TERMINAR EL NICHO DE MEDICION SE INTERRUMPIRA LA BASE TRIFASICA 13-20 LA CUAL INCLUIRA EL CAMBIO DE LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DEL TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA RELACION DE VOLTAJE 23000 V/240 - 120 VOLTS.

ARQ. FLAVIO P. REYES TRUJILLO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. GERMAN OSWALDO ESTRADA
SUPERVISION DE OBRA.

NOTA Nº 20 12/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACION: SE TERMINO LA CONSTRUCCION DEL MONOPOSTE PARA NICHO DE MEDICION TRIFASICO C/BASE TRIF. 13-20 TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS, ASI COMO EL TENDIDO DE CIEN MTS. DE CABLE DE CU, CAL. 3/0, 600 V CONECTADO AL SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE 150 KVA RELACION DE VOLTAJE 23000 V/240 - 120 VOLTS TRIFASICO TIPO PEDESTAL.

NOTA Nº 20 13/OCTUBRE/2012

Con esta fecha se solicita al contratante los siguientes volumenes adicionales:

Clave	Unidad	Cantidad
E-CE-SMT-03	PZA	4
E-CE-SMT-04	PZA	2
E-CE-SMT-05	PZA	7
E-CE-SMT-07	PZA	3
E-CE-SMT-08	KG	58.15
E-CE-SMT-09	KG	2.83
E-CE-SMT-10	MT	19.50
E-CE-SMT-11	PZA	1
E-CE-SMT-12	KG	1.70
E-CE-SMT-13	PZA	15
E-CE-SMT-15	PZA	2

Continua Nota No. 20

CLAVE	UNIDAD	CANTIDAD
E-CE-SMT-17	PZA	1
E-CE-SMT-18	PZA	1
E-CE-SMT-19	PZA	4
E-CE-SMT-20	PZA	8
E-CE-SMT-24	PZA	56
E-CE-SMT-25	PZA	12
E-CE-SMT-26	PZA	3
E-CE-SMT-30	PZA	1
E-CE-SMT-32	PZA	1
E-CE-SMT-36	PZA	1
E-CE-SMT-38	MT	28
E-CE-SMT-49	MT	220
E-CE-SMT-57	PZA	1

Arq. Flavio P. Rojas Tarango
Supervisador de Obra

Ing. German Cajero Elizalde
Supervisor de Obra

NOTA No. 22 14/OCTUBRE/2012

CON ESTA FECHA SE REALIZA ESTA NOTA ACLARATORIA QUE LA NOTA ANTERIOR CORRESPONDE A LA NUMERO 21 DE FECHA 13 DE OCTUBRE TERMINADO COMO CONSECUTIVO A ESTA NOTA LA NUMERO 22.

CON ESTA FECHA SE LE AUTORIZA AL CONTRATISTA LOS VOLUMENES ADICIONALES MEDIANTE OFICIO MAD/DOC/YCP/CIR-02/RNM/1670 DIS/2012.

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO

GERMAN CAJERO G.

BITÁCORA DE OBRA

00013

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA No. 23 16/oct/2012

CON ESTA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS A EJECUTARSE CON LAS CANTIDADES ADICIONALES VERIFICANDO UN AVANCE DEL 95% DE TRABAJOS DE ACUERDO A CATALOGO DE CONCEPTOS Y VOLUMENES ADICIONALES, DE ACUERDO A LA PETICION REALIZADA POR EL CONTRATISTA LA C.F.E REALIZARA LA LIGANZA Y LA CONEXION DE MEDIDORES ESTE FIN DE SEMANA

Arq. Flavio P. Rojas Torres

Germán Cortés E.

NOTA No. 24 22/oct/2012

CON ESTA FECHA SE REALIZA RECORRIDO FISICO CON INTEGRANTES DEL COMITE INTERNO DE OBRA PUBLICA Y AUTORIDADES LOCALES CONSTATANDO QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DE ACUERDO A SU OBJETIVO, POR LO QUE CON ESTA FECHA SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA

Arq. Flavio P. Rojas Torres

Germán Cortés E.

Elaborada por:

Recibida por:

Almoloya de Juárez, México a 13 de octubre de 2012.
Numero de oficio: MAJ/DDUYOP/RNM/1670BIS/2012.

ING. JESUS GARCIA VALLE
REPRESENTANTE LEGAL
JESUS GARCIA VALLE
P R E S E N T E

En relación al oficio de solicitud s/n, de fecha 13 de octubre de 2012, para la autorización de volúmenes adicionales de la obra denominada "*Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)*", ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Almoloya de Juárez, México, bajo el amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12; 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 dichos volúmenes como a continuación se describen:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN AUTORIZADD	P.U.	IMPORTE
E-CE-SMT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	1,211.87	4,847.48
E-CE-SMT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	828.02	1,656.04
E-CE-SMT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	7.00	101.66	711.62
E-CE-SMT-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	3.00	913.01	2,739.03
E-CE-SMT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	58.15	151.01	8,781.23
E-CE-SMT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	2.83	129.42	366.26
E-CE-SMT-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0-1/0) INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	19.50	205.39	4,005.11
E-CE-SMT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	92.01	92.01
E-CE-SMT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	1.70	144.77	246.11
E-CE-SMT-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	15.00	133.54	2,003.10
E-CE-SMT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16 X 76 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	2.00	45.62	91.24
E-CE-SMT-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	314.68	314.68
E-CE-SMT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	1.00	72.41	72.41
E-CE-SMT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	4.00	304.09	1,216.36

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

Numero de oficio: MAJ/DDUYOP/RNM/1670BIS/2012

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN AUTORIZADO	P.U.	IMPORTE
E-CE-SMT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	8.00	191.86	1,534.88
E-CE-SMT-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	56.00	127.79	7,156.24
E-CE-SMT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 4/0 - 4/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	69.33	831.96
E-CE-SMT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	3.00	64.83	194.49
E-CE-SMT-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	146.99	146.99
E-CE-SMT-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO H, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	112.14	112.14
E-CE-SMT-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CABO No. 1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00	24.01	24.01
E-CE-SMT-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	28.00	45.00	1,260.00
E-CE-SMT-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	220.00	21.46	4,721.20
E-CE-SMT-57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	1,895.24	1,895.24
				Subtotal	$ 45,019.82
				I.V.A.	$ 7,203.17
				Total	$ 52,223.00

Es importante aclarar que de acuerdo al reporte del supervisor, con el pago de este concepto de volumen adicional, no se rebasa el techo financiero del monto contratado.

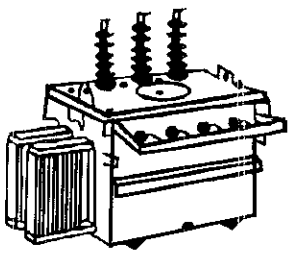
Sin otro asunto en lo particular por el momento, quedo de usted.

ATENTAMENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2009 - 2012
ALMOLOYA DE JUÁREZ

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

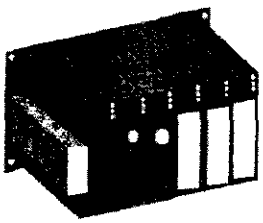
C.c.p. P. Ing. Germán Gómez Sandoval.-Subdirector de Obras Públicas.
Arq. Erick González Plata.- Jefe de Supervisión
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra.
Expediente/Minutario.
RNM/GGS/EGP/GCE/rve*



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

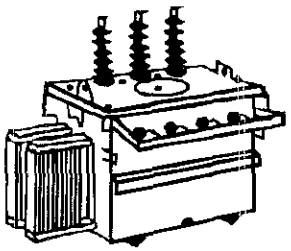
ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICOS
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ,
ESTADO DE MEXICO

13-oct-12

Por medio del presente me permito solicitar a usted la aprobacion de los Volumenes Adicionales indicados para el mejor desempeño de la obra: *ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO* **PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS), UBICADA EN LA COMUNIDAD DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN DE ALMOLOYA DE JUAREZ , EDO. DE MEXICO.**
al amparo del contrato **No. MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12** mismo que no modifica el presupuesto de la propia obra, teniendo como resultado un mayor alcance en lan ejecucion de los trabajos, describiendo de la siguiente manera:

PART.	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	VOLUMEN	COSTO	VOLUMEN ADICIONAL	COSTO VOL. ADICIONAL
E-CE-SMT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PR 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	$1,211.87	4.00	$4,847.48
E-CE-SMT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA PV 200 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	$828.02	2.00	$1,656.04
E-CE-SMT-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UC INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	3.00	$101.66	7.00	$711.62
E-CE-SMT-07	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE AISLADOR 22 PD CON PERNO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	57.00	$913.01	3.00	$2,739.03
E-CE-SMT-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	314.50	$151.01	58.15	$8,781.23
E-CE-SMT-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINID ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	KG	41.01	$129.42	2.83	$366.26
E-CE-SMT-10	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIPLE 3 + 1 (3/0-1/0) INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	MT	285.50	$205.39	19.50	$4,005.11
E-CE-SMT-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	29.00	$92.01	1.00	$92.01
E-CE-SMT-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE AS 4 INCLUYE: MATERIAL PUESTD EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	3.00	$144.77	1.70	$246.11
E-CE-SMT-13	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE PERNO DOBLE ROSCA 16 X 357 MM. INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	34.00	$133.54	15.00	$2,003.10
E-CE-SMT-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO MÁQUINA 16 X 76 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	23.00	$45.62	2.00	$91.24
E-CE-SMT-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTE H1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	1.00	$314.68	1.00	$314.68

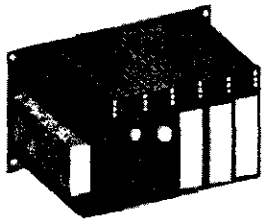
Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel/Fax: (01-722) 508-43-33 Tel/Fax: (01-725) 136-58-01 Cel: (045 222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

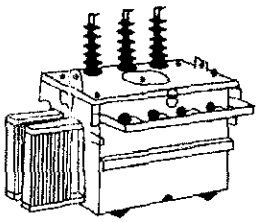
E-CE-SMT-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OJO RE INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	PZA.	33.00	$72.41	1.00	$72.41
E-CE-SMT-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLADOR ASUS 15 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	33.00	$304.09	4.00	$1,216.36
E-CE-SMT-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA REMATE RAL - 8 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA.	35.00	$191.86	8.00	$1,534.88
E-CE-SMT-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	16.00	$127.79	56.00	$7,156.24
E-CE-SMT-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 4/0 - 4/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	9.00	$69.33	12.00	$831.96
E-CE-SMT-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TENSIÓN MÍNIMA 1/0 - 1/0 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	4.00	$64.83	3.00	$194.49
E-CE-SMT-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA 1BS INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	12.00	$146.99	1.00	$146.99
E-CE-SMT-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARRETE DE FIERRO H, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	12.00	$112.14	1.00	$112.14
E-CE-SMT-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA CABO No. 1 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	20.00	$24.01	1.00	$24.01
E-CE-SMT-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AG 5/16" INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	MT.	90.00	$45.00	28.00	$1,260.00
E-CE-SMT-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE AAC 1 + 1 # 6 INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MT	600.00	$21.46	220.00	$4,721.20
E-CE-SMT-57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA.	11.00	$1,895.24	1.00	$1,895.24

SUBTOTAL	$45,019.82
I.V.A.	$7,203.17
TOTAL	$52,223.00

Atentamente

C. JESUS GARCIA VALLE
Representante Legal

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel/Fax: (01-722) 508-43-33 Tel/Fax: (01-725) 136-58-01 Cel: (045 222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



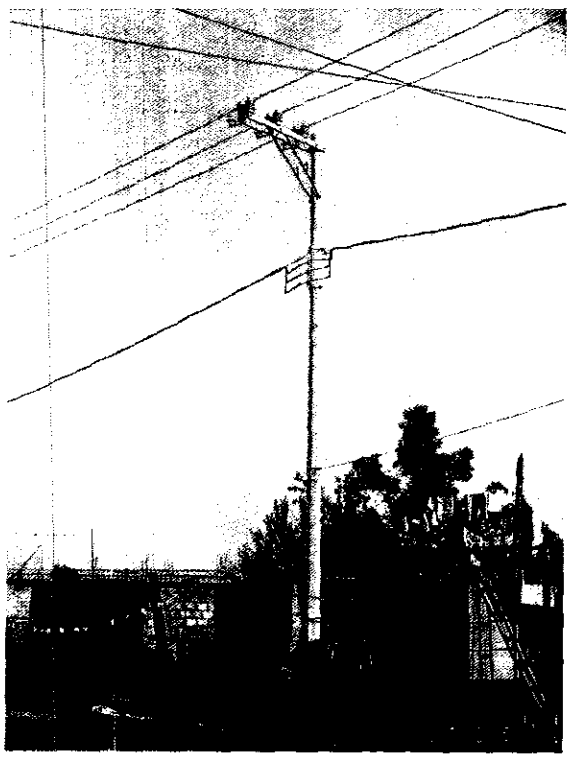
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 8 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 21.76 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 31.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG ALAMBRE AS4
- 3 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 2 VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 2 CARGA CADWELD # 90
- 50 KG. BENTONITA
- 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 3 APARTARRAYO ALEA 23
- 45 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CIELINDRICO AISLDO 6-8

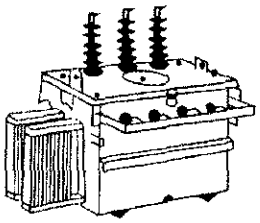
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



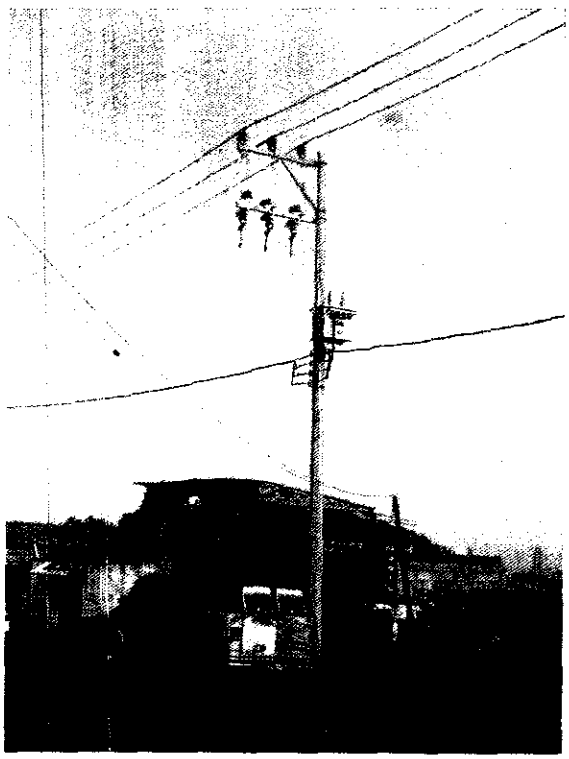
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 7 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 16.15 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 23.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 3 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS 4
- 1 TIRANTE T2
- 3 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 TIRANTE H1
- 3 CONECTOR DE LINEA VIVA
- 3 CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0.
- 2 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2.
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 3BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 4 PLACA 2 PC
- 3 VARILLA CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 3 CARGA CADWELD # 90.
- 50 KG. BENTONITA
- 6.39 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 3 APARTARRAYO ADOM 18 KV.
- 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV
- 1 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA N-K CON PROTOCOLO.
- 2 PLACA 1 PC
- 2 TORNILLO MAQUINA 16X63 MM.
- 40 CABLE AAC 1+1 # 6.
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8.

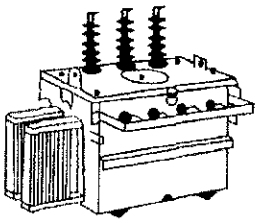
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

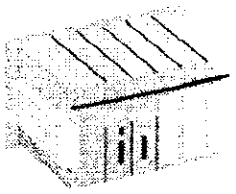


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 6 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750, DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 35.80 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 51.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0).
- 2 CRUCETA PR 200
- 1 CRUCETA PV 200
- 3 AISLADOR 22PD
- 0.30 KG ALAMBRE AS4
- 4 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 6 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15 KV
- 6 GRAPA REMATE RAL-8
- 3 CONECTOR DE LINEA VIVA
- 3 CONECTOR ESTRIBO ACSR 2/0.
- 3 CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0.
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0.
- 2 BASTIDOR B1
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 10 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 3 APARTARRAYO ADOM 18 KV
- 3 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100 A 27 KV
- 40 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 4 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

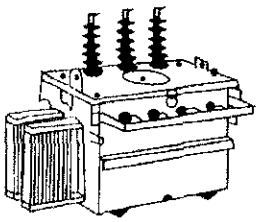
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 9 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG POR MEDIOS MECANICOS.
- 13.69 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 19.5 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0).
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS4
- 3 PERNO DOBLE R.DSCA 16x357 MM.
- 1 ABRAZADERA 1AG
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 2 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 11 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 AISLADOR 3R
- 3 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 48 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

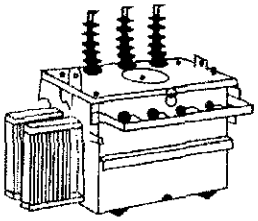
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

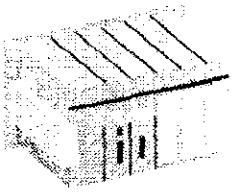
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



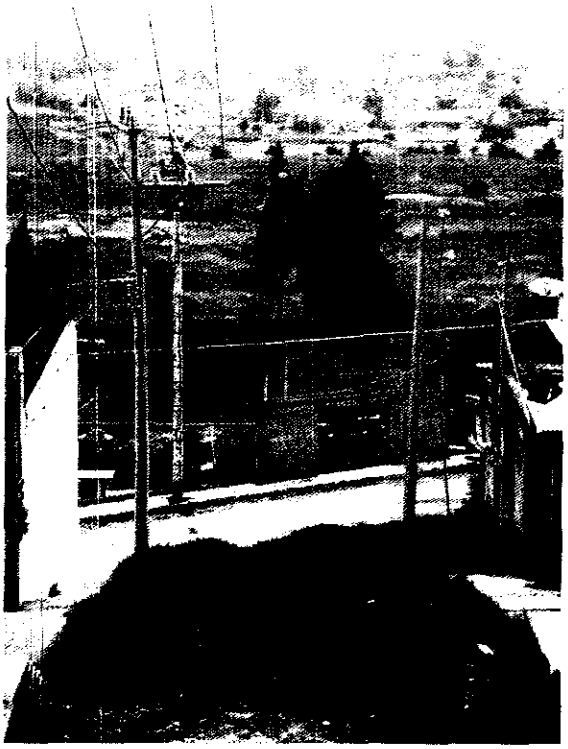
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 10 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 2 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 9-450 DE 9 MTS. CON RESISTENCIA DE 450 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 30.19 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 43 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 4 CRUCETA PV200
- 4 AISLADOR 22PD
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS 4
- 6 PERNO DOBLE ROSCA 16x357 MM.
- 8 OJO RE
- 6 AISLADOR ASUS 15KV
- 6 GRAPA REMATE RAL-6
- 2 ABRAZADERA 1AG
- 4 TIRANTE T2
- 4 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 2 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 2 CARRETE DE FIERRO H
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0.
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2 PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 6 GUARDACABO No. 1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 3 MT. CABLE AG 5/16".
- 2 AISLADOR 3R
- 8 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16"
- 43 MT. CABLE AAC 1+1 # 6.
- 8 CONECTOR CILINORICO AISLADO 6-6
- 8 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8.

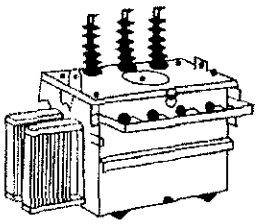
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Calero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

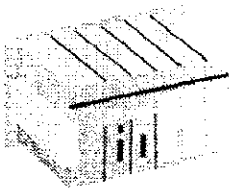


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



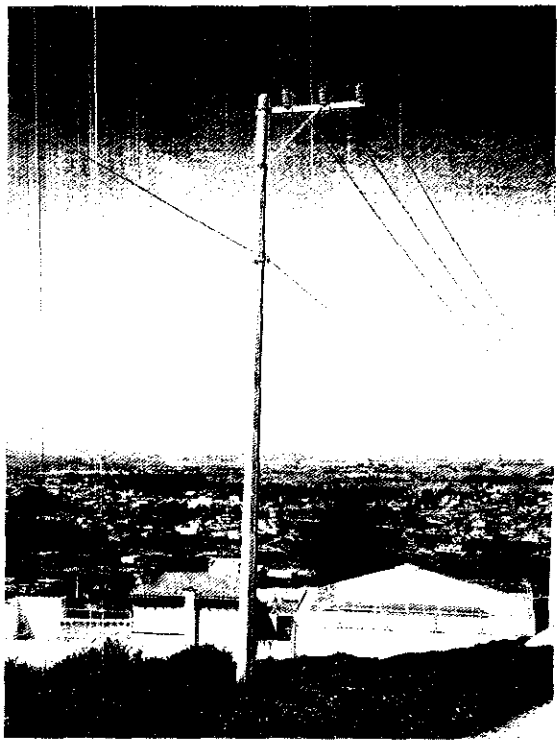
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 11 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 17.32 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 8.03 KG CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0.
- 1 CRUCETA PV200
- 3 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLD MAQUINA 16x76 MM.
- 1 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 1 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H

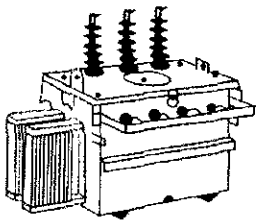
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

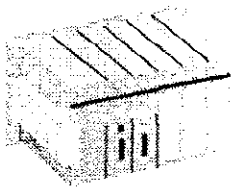


PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES

"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



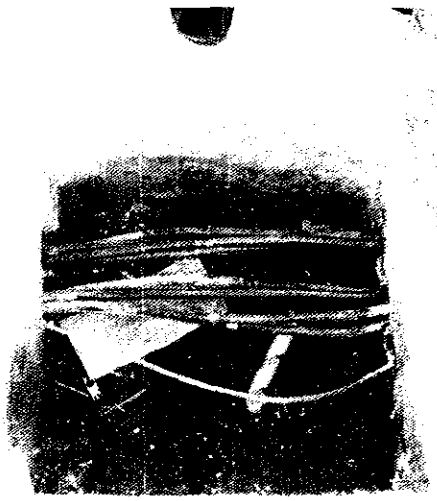
PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



REGISTRO MOSTRANDO CABLE DE CU CAL. 3/0:

- 100 MT. CABLE DE CU CAL. 3/0.

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"GASO"
ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
Ing. Jesús García Valle

PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



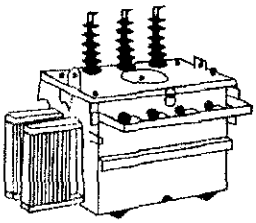
NICHO DE MEDICION:

- TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA 3" DIAM.
- 1 BASE TRIFASICA 13-20

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango
Residente de obra

Ing. Germán Cajero Elizondo
Supervisor de obra

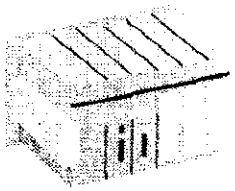
Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES
"G A S O"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS
DE MEDIA Y BAJA TENSION
Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 1 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 13.34 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 19.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 2 CRUCETA PV200
- 6 AISLADOR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 KG DE ALAMBRE AS4
- 3 PERNO D.R. 16x357 MM.
- 2 TIRANTE T2
- 2 TORNILLO MAQUINA 16 X 76 MM.
- 3 CONECTOR TENSION MINIMA 4/0-4/0
- 1 CONECTOR TENSION MINIMA 1/0-1/0
- 3 CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1-2/0 A 6-2
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADRA 2BS
- 2 ABRAZADERA 3BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE ACSR 1/0.
- 1 PROTECTOR PARA RETENIDA
- 1 MUERTO CANAL DE 4"
- 1 PLACA 2PC
- 1 PERNO ANCLA 1PA
- 1 GUARDACABO No.1
- 1 GRAPA PARALELA GP1
- 10 MT. CABLE AG 5/16"
- 1 ASLADOR 3R
- 2 REMATE PREFORMADO PARA CABLE AG 5/16".
- 1 GRAPA Y BASE RB
- 1 TUBO CONDUIT DE 51 MM. PARED GRUESA
- 40 MT. CABLE AAC 1+1 No. 6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

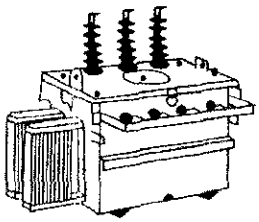
Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

ALBUM FOTOGRAFICO

Obra: "ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)".

MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

Ubicación: "SAN MATEO TLALCHICHILPAN", MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.



EN EL POSTE No. 2 DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750, SE INSTALO:

- 1 POSTE DE CONCRETO REFORZADO PC 12-750 DE 12 MTS. CON RESISTENCIA DE 750 KG. POR MEDIOS MECANICOS.
- 21.76 KG. CABLE DE ALUMINIO AAC 3/0
- 31.0 MT. CABLE MULTIPLE 3+1 (3/0-1/0)
- 1 CRUCETA PV200
- 1 ABRAZADERA UC
- 3 AISLADDR 22PD
- 3 GUARDALINEA VARILLA P/AAC 3/0.
- 0.30 ALAMBRE AS 4
- 1 TIRANTE T2
- 1 TORNILLO MAQUINA 16x76 MM.
- 9 CONECTOR DERIVADOR 3-2/0-2/0 1-3/0.
- 1 CONECTOR DERIVADOR 1/0-1/0
- 2 BASTIDOR B1
- 1 ABRAZADERA 1BS
- 2 ABRAZADERA 2BS
- 1 CARRETE DE FIERRO H
- 2 VARILLAS CW 5/8" C/SOLD. CADWELD
- 2 CARGA CADWELD # 90
- 50 KG. BENTONITA
- 5.26 KG. ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4
- 3 APARTARRAYO ALEA 23
- 40 MT. CABLE AAC 1+1 # 6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-6
- 6 CONECTOR CILINDRICO AISLADO 6-8

Arq. Flavio Patricio Rojas Tarango

Superintendente de obra

Ing. Germán Cajero Elizalde

Supervisor de obra

Calle Lomas del Campo No. 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo de México C.P. 51355
Tel/Fax (01-722) 508-43-33, CEL. (045222) 323-4630 Email: garciavallej@hotmail.com

CONTRATO No. NAU/DDUYOP/CUR-02/FETOM/7/12

NOTA Nº 19. 10/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE DA INICIO A LOS TRABAJOS LOS CUALES SE DESCRIBEN A CONTINUACION: POSTE Nº 7 SE INSTALO: 001 PLACAS 10c 005 TORNILLO MAQUINA 16x76 UN. SE DIO INICIO A LA CONSTRUCCION DEL NICHO DE MEDICION, SE SELLARON LOS DUCTOS DE PVC PARA EVITAR EL QUE SE INTRODUZCAN INSECTOS QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL CABLE ALIMENTADOR XLP. AL TERMINAR EL NICHO DE MEDICION SE INSTALARA LA BASE TRIFASICA 13-20 LA CUAL RECIBIRA EL CABLEADO QUE VIENE DE LOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DEL TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 150 KVA RELACION DE VOLTAJE 23000 V/220-120 VOLTS.

ARQ. FLAVIO P. ROJAS TAMAYO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN OSORIO ESTRADA
SUPERVISION DE OBRA.

NOTA Nº 20 12/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE INICIAN LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACION: SE TERMINO LA CONSTRUCCION DEL MUELLE PARA NICHO DE MEDICION TRIFASICO C/BASE TRIF. 13-20" TUBERIA DE 3" DE DIAMETRO Y ACCESORIOS, ASI COMO EL TENDIDO DE CIEN MTS. DE CABLE DE Cu, CAL. 3/0, 600V CONECTADO AL SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR DE 150KVA RELACION DE VOLTAJE 23000V/240-120 VOLTS TRIFASICO TIPO PEDESTAL.

NOTA Nº 20 13/OCTUBRE/2012

Con esta fecha se solicita al contratante los siguientes volumenes adicionales:

Clave	Unidad	Cantidad
E-CE-SMT-03	PZA	4
E-CE-SMT-04	PZA	2
E-CE-SMT-05	PZA	7
E-CE-SMT-07	PZA	3
E-CE-SMT-08	KG	58.15
E-CE-SMT-09	KG	2.83
E-CE-SMT-10	MT	19.50
E-CE-SMT-11	PZA	1
E-CE-SMT-12	KG	1.70
E-CE-SMT-13	PZA	15
E-CE-SMT-15	PZA	2

Continua Nota No. 20

CLAVE	UNIDAD	CANTIDAD
E-CE-SMT-17	PZA	1
E-CE-SMT-18	PZA	1
E-CE-SMT-19	PZA	4
E-CE-SMT-20	PZA	8
E-CE-SMT-24	PZA	56
E-CE-SMT-25	PZA	12
E-CE-SMT-26	PZA	3
E-CE-SMT-30	PZA	1
E-CE-SMT-32	PZA	1
E-CE-SMT-36	PZA	1
E-CE-SMT-38	MT	28
E-CE-SMT-49	MT	220
E-CE-SMT-57	PZA	1

Arq. Flavio P. Rojas Tarango
Supervisador de Obra

Ing. German Cajera Elizalde
Supervisor de Obra

NOTA No. 22 14/OCTUBRE/2012

CON ESTA FECHA SE REALIZA ESTA NOTA ACLARATORIA QUE LA NOTA ANTERIOR CORRESPONDE A LA NUMERO 21 DE FECHA 13 DE OCTUBRE TENIENDO COMO CONSECUTIVO A ESTA NOTA LA NUMERO 22.

CON ESTA FECHA SE LE AUTORIZA AL CONTRATISTA LOS VOLUMENES ADICIONALES MEDIANTE OFICIO MAD/DOCVOP/CIR-02/RNM/1670 DI S/2012.

ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO

GERMAN CAJERA E.

BITÁCORA DE OBRA

06013

Fecha / /

Folio N° /Anexo N°

NOTA No. 23 16/oct/2012

CON ESTA FECHA SE VERIFICAN LOS TRABAJOS A EJECUTARSE CON LAS CANTIDADES ADICIONALES VERIFICANDO UN AVANCE DEL 95% DE TRABAJOS DE ACUERDO A CATALOGO DE CONCEPTOS Y VOLUMENES ADICIONALES, DE ACUERDO A LA PETICION REALIZADA POR EL CONTRATISTA LA C.F.E REALIZARA LA LIGANZA Y LA CONEXION DE MEDIDORES ESTE FIN DE SEMANA

Arq. Flavio P. Rojas Toraya

GERMAN CANEDO E.

NOTA No. 24 22/oct/2012

CON ESTA FECHA SE REALIZA RECORRIDO FISICO CON INTEGRANTE DEL COMITE INTERNO DE OBRA PUBLICA Y AUTORIDADES LOCALES CONSTATANDO QUE LA OBRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DE ACUERDO A SU OBJETIVO, POR LO QUE CON ESTA FECHA SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA

Arq. Flavio P. Rojas Toraya

GERMAN CANEDO E.

Elaborada por:

Revisada por:

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

GRADE

FEFOM

ACTA DE ENTREGA RECEPCION

En la localidad de **San Mateo Tlalchichilpan,** Municipio de Almoloya de Juárez, Estado de México, siendo las **11:00 hrs.** del día **23 de Noviembre** de **2012**, se reunieron los representantes de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Publicas, de la Contraloria, de Finanzas, Planeación y Administración, y de la comunidad que intervienen en la entrega recepción del proyecto denominado **"ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)"**.

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: Almoloya de Juárez

NOMBRE DEL CONTRATISTA: JESÚS GARCÍA VALLE		R.F.C.: GAVJ5201247T1
NO. DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12	FECHA DE INICIO: 23/AGOSTO/2012	FECHA DE TÉRMINO: 22/OCTUBRE/ 2012

OFICIO(S) DE AUTORIZACION		INVERSION AUTORIZADA (CIFRAS EN MILES DE PESOS)				
NUMERO	FECHA	TOTAL	ESTATAL	FEDERAL	BENEFICIARIO	OTROS MUNICIPAL
ACTA DE CABILDO	21/JUNIO/ 2012	$785, 000.00	$785, 000.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		$785,000.00	$785,000.00			
MONTO CONTRATADO		$783,718.61	$783,718.61			
TOTAL DE LA INVERSION EJERCIDA		$783,718.61	$783,718.61			

ENTREGA

PRESIDENTE MUNICIPAL

M. EN D. EFREN SÁNCHEZ LÓPEZ.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS	CONTRATISTA: ING. JESÚS GARCÍA VALLE
ING. RAFAEL NOVIA MEJIA.	ING. JESÚS GARCÍA VALLE
SUPERVISOR DE OBRA	
ING. GERMAN CASERO ELIZALDE	

RECIBE

DELEGADO MUNICIPAL

C. MANUEL BARRIENTOS GOMEZ

COMUNIDAD

CONTRALOR SOCIAL "A"	CONTRALOR SOCIAL "B"	CONTRALOR SOCIAL "C"
C.WENCESLAO ESTRADA RAMIREZ.	C.JACINTO MARTÍNEZ ESQUIVEL.	C.VASILISA MARTÍNEZ ESQUIVEL.

POR LAS DEPENDENCIA NORMATIVA

POR LA CONTRALORIA	SECRETARIA DE FINANZAS
LIC. NORMA ANGELICA LOPEZ CANO	NOMBRE, CARGO Y FIRMA.

DELEGACION MUNICIPAL SAN MATEO TLALCHICHILPAN

2009-2012

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ALMOLOYA DE JUÁREZ

Quienes asisten y sancionan como representantes autorizados de la dirección de obras y de la comunidad que se mencionan en este mediante la suscripción del presente documento y con el fin de verificar su terminación y cumplimiento de las especificaciones técnicas, la inversión autorizada y ejercida.

Descripción del proyecto:

CONSTRUCCIÓN DE LINEA PRIMARIA, CONSTRUCCIÓN DE LINEA SECUNDARIA, RETENIDAS, CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS, SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDUCTORES PARA EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN, Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MISCELÁNEOS. EL OBJETIVO DE ESTA ACCIÓN ES OTORGAR EL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA AL CENTRO DE ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA (CEAPS) Y LA MEJORA Y REHABILITACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA PARA ACOMETIDAS DE USO DOMESTICO EN LA ZONA DE AVENIDA LAS CRUCES PERTENECIENTE A LA COMUNIDAD.

Nota. A la presente acta se deberán anexar lo documentos complementarios necesarios como es el caso de copias de título de propiedad, carta de sesión de derechos sobre el terreno, documento de expropiación, observaciones sobre la calidad de la obra, ampliaciones previstas a la obra, convenio de operación de la obra, contratos celebrados de la obra, convenio de finiquito y aquellos que se consideren convenientes.

DELEGACIÓN MUNICIPAL SAN MATEO IXTACHICHILPAN
2009-2012
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ

Fianzas Atlas

Fianzas Atlas, S.A. Paseo de los Tamarindos No.60, 3er. Piso
Col. Bosques de las Lomas, 05120 México, D.F.
Tel. 9177-5400 Fax. 9177-5454 www.fianzasatlas.com.mx
R.F.C. FAT840425QD6 FIANZAS ATLAS, S.A

POLIZA DE FIANZA

Fecha de Expedición:	23 de noviembre de 2012
Moneda:	MXN
Movimiento:	EMISION

Numero de Fianza	III-440837-RC
Serie y Folio	P82575
Monto de la Poliza	78,371.86
Prima:	800.00
Derechos	28.00
Gastos de Expedición	1,000.00
Gastos de Investigación	0.00
Subtotal	1,828.00
IVA	292.48
Total	2,120.48

FIANZAS ATLAS, S.A., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los Términos de los artículos 5to y 6to de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas se constituye fiadora hasta la suma de:
$78,371.86 ((SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.))

Fiado:
JESUS GARCIA VALLE

Beneficiario: 88151
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

PARA GARANTIZAR POR: JESÚS GARCÍA VALLE, CON R.F.C. GAVJ5201247T1 Y DOMICILIO EN CALLE LOMAS DEL CAMPO N° 124-A, COL. LA LOMA II, ZINACATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 51355, LOS POSIBLES VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE DAÑOS Y PERJUICIOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 DE FECHA 22 DE AGOSTO DE 2012, RELATIVO A: LOS TRABAJOS DE "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" EN LA COMUNIDAD SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, CON UN IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE $ 783,718.61 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.- FIANZAS ATLAS, S.A., ASUME SU RESPONSABILIDAD AL EXPEDIR ESTA PÓLIZA DE FIANZA POR LA CANTIDAD DE $ 78,371.86 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.- FIANZAS ATLAS, 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, D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 93, 94, 95 Y 118 BIS DE 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 DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA, Y E) LA PRESENTE FIANZA TENDRÁ UNA VIGENCIA DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN PARA GARANTIZAR LOS POSIBLES VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS.-***FIN DE TEXTO***

Firma Digital : cKovzxJYwu6JIiiwccf8WBFhFdOyKEGfOXbc9frqkS26Bak1D2VDVDqbwEJVsGOb2KC+chUiDt1JY56rHIwjO5GtkoxbjHGYG1Z8fbka/pOAEnwkhE0nfDjWQERJNyt5g8V0uJ7OBNAf00s9XfZAN87v6GuL2KAIIlH61fAJi/U=

FIANZAS ATLAS, S.A. SE SUJETA A LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS.
ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACION DE COMPAÑIAS AFIANZADORAS DE MEXICO, A.C.

Esta fianza se puede validar en el teléfono 91775400. ext 6430, 6413, 6428 o en www.afianza.com.mx y en www.fianzasatlas.com.mx
AUT. NUM 06-367-11-1.3/08330 DE LA CNSF DE FECHA 11 DE JULIO DEL 2007

Lic. Ma. del Refugio Vazquez Romo
Gerente Regional

Lic. Claudia Elena Serres Reyes
Gerente Tecnico

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESIÓN DE UNA FIANZA ELECTRÓNICA
LINEA DE VALIDACION **04440837082575088151**

Fianzas Atlas

Fianzas Atlas, S.A. Paseo de los Tamarindos No.60, 3er. Piso
Col. Bosques de las Lomas, 05120 México, D.F.
Tel. 9177-5400 Fax. 9177-5454 www.fianzasatlas.com.mx

Numero de Fianza	III-440837-RC
Serie y Folio	P82575
Monto de la Poliza	78,371.86

VALIDACION

Fecha de Expedición: 23 de noviembre de 2012
Moneda: MXN
Movimiento: EMISION

FIANZAS ATLAS, S.A., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los Términos de los artículos 5to y 6to de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas se constituye fiadora hasta la suma de:
$78,371.86 ((SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.))

Fiado:
JESUS GARCIA VALLE

Beneficiario: 88151
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

PARA GARANTIZAR POR: JESÚS GARCÍA VALLE, CON R.F.C. GAVJ5201247T1 Y DOMICILIO EN CALLE LOMAS DEL CAMPO N° 124-A, COL. LA LOMA II, ZINACATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 51355, LOS POSIBLES VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE DAÑOS Y PERJUICIOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 DE FECHA 22 DE AGOSTO DE 2012, RELATIVO A: LOS TRABAJOS DE "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" EN LA COMUNIDAD SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, CON UN IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE $ 783,718.61 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.- FIANZAS ATLAS, S.A., ASUME SU RESPONSABILIDAD AL EXPEDIR ESTA PÓLIZA DE FIANZA POR LA CANTIDAD DE $ 78,371.86 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.- FIANZAS ATLAS, 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, D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 93, 94, 95 Y 118 BIS DE 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 DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA, Y E) LA PRESENTE FIANZA TENDRÁ UNA VIGENCIA DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN PARA GARANTIZAR LOS POSIBLES VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS.-***FIN DE TEXTO***

Codigo de la Constancia **04H/3OexdNX1g=**

LINEA DE VALIDACION **044408370825750881S1**

Fianzas Atlas

Fianzas Atlas, S.A. Paseo de los Tamarindos No.60, 3er. Piso
Col. Bosques de las Lomas, 05120 México, D.F.
Tel. 9177 5400 Fax 9177-5454 www.fianzasatlas.com.mx
R.F.C. FAT840425QD6 FIANZAS ATLAS, S.A

Numero de Fianza	III 440837-RC
Serie y Folio	I882575
Monto de la Poliza	78,371.86
Prima:	800.00
Derechos	28.00
Gastos de Expedicion	1,000.00
Gastos de Investigación	0.00
Subtotal	1,828.00
IVA	292.48
Total	2,120.48

POLIZA DE FIANZA

Fecha de Expedición: 23 de noviembre de 2012
Moneda: MXN
Movimiento: EMISION

FIANZAS ATLAS, S.A. en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los Términos de los artículos 50o y 60o de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas se constituye fiadora hasta la suma de:

$78,371.86 ((SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.))

Fiado:

JESUS GARCIA VALLE

Beneficiario: 88151
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ

ANTE: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

PARA GARANTIZAR POR: JESÚS GARCÍA VALLE, CON R.F.C. GAVJ520124?T1 Y DOMICILIO EN CALLE LOMAS DEL CAMPO N° 124-A, COL. LA LOMA II, ZINACATEPEC, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 51355, LOS POSIBLES VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO DE DAÑOS Y PERJUICIOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, RESPECTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12 DE FECHA 22 DE AGOSTO DE 2012, RELATIVO A: LOS TRABAJOS DE "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" EN LA COMUNIDAD SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, CON UN IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE $ 783,718.61 (SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 61/100 M.N.) INCLUYE I.V.A.- FIANZAS ATLAS, S.A., ASUME SU RESPONSABILIDAD AL EXPEDIR ESTA PÓLIZA DE FIANZA POR LA CANTIDAD DE $ 78,371.86 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.- FIANZAS ATLAS, 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, D) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 93, 94, 95 Y 118 BIS DE 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 DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA, Y E) LA PRESENTE FIANZA TENDRÁ UNA VIGENCIA DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN PARA GARANTIZAR LOS POSIBLES VICIOS OCULTOS DE LOS TRABAJOS.-***FIN DE TEXTO***

Firma Digital:

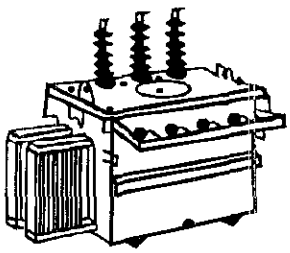
FIANZAS ATLAS, S.A. SE SUJETA A LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS
ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACION DE COMPAÑIAS AFIANZADORAS DE MEXICO, A.C.

Este folio se puede validar en el teléfono 91775400 ext.6436, 6413, 6429 o en www.anfamex.com.mx y en www.fianzasatlas.com.mx
AUT. NUM. 06-367-11-4-3/08339 DE LA CNSF DE FECHA 11 DE JULIO DEL 2007

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESIÓN DE UNA FIANZA ELECTRÓNICA
LINEA DE VALIDACION **04440837082575088151**

Lic. Ma. del Refugio Vazquez Romo
Gerente Regional

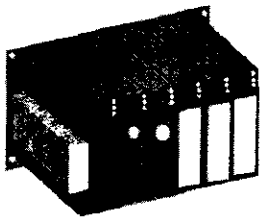
Lic. Claudia Elena Sanchez Lopez
Gerente Tecnico



PROYECTOS ELECTRICOS Y AUTOMATIZACIONES "GASO"

ESPECIALISTAS EN DISEÑO Y MONTAJE DE LINEAS DE MEDIA Y BAJA TENSION Y AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES

Ing. Jesús García Valle



PLC

Almoloya de Juárez, Mex. A 22 de octubre del 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E

Por medio de este conducto, me permito enviar a usted, que con esta fecha se concluyen los trabajos de la obra denominada: "**ELECTRIFICACION DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCION PRIMARIA DE SALUD (CEAPS), SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.**

Sin otro particular por el momento, quedo de usted.

Atentamente

Ing. Jesús García Valle
Representante Legal

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
22 OCT 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 13:30

Calle Lomas del Campo 124-A Col. La Loma II Zinacantepec, Edo. de Méx. C.P. 51355
Tel/Fax: (01-722) 508-43-33 Tel/Fax: (01-725) 136-58-01 Cel: (045 222) 323-46-30 E-mail. garciavallej@hotmail.com

FEFOM 17

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez. Méx. a 20 de noviembre del 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/0137/2012.

LIC. NORMA ANGELICA LOPEZ CANO
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL
P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle una atenta y cordial invitación, a la Entrega –Recepción de la obra denominada:

1. "Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)".

Ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Municipio de Almoloya de Juárez, y que se ejecutó con recursos del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal, ejercicio fiscal 2012; misma que se llevará a cabo el próximo día viernes 23 de noviembre del 2012, a las 11:00 hrs., en el lugar de la obra.

Esperando contar con su asistencia, agradezco la atención que brinde al presente.

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
21 NOV 2012
RECIBIDO
FIRMA Cony HORA 14:50

A T E N T A M E N T E

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL
2009 - 2012
20 NOV 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 17:53

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra
GGS/GCE/rve*

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez. Méx. a 20 de noviembre del 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/0137/2012.

C. MANUEL BARRIENTOS GOMEZ
DELEGADO MUNICIPAL
DE LA COMUNIDAD DE
SAN MATEO TLALCHICHILPAN
P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle una atenta y cordial invitación, a la Entrega –Recepción de la obra denominada:

1. "Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)".

Ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Municipio de Almoloya de Juárez, y que se ejecutó con recursos del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal, ejercicio fiscal 2012; misma que se llevará a cabo el próximo día viernes 23 de noviembre del 2012, a las 11:00 hrs., en el lugar de la obra.

Esperando contar con su asistencia, agradezco la atención que brinde al presente.

22-11-2012
Recibí: original
María Elena Mora Hernández

A T E N T A M E N T E

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra
GGS/GCE/rve*

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez. Méx. a 20 de noviembre del 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/0137/2012.

C. WENCESLAO ESTRADA RAMIREZ
CONTRALOR SOCIAL "A"
DE LA COMUNIDAD DE
SAN MATEO TLALCHICHILPAN
P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle una atenta y cordial invitación, a la Entrega –Recepción de la obra denominada:

1. "Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)".

Ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Municipio de Almoloya de Juárez, y que se ejecutó con recursos del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal, ejercicio fiscal 2012; misma que se llevará a cabo el próximo día viernes 23 de noviembre del 2012, a las 11:00 hrs., en el lugar de la obra.

Esperando contar con su asistencia, agradezco la atención que brinde al presente.

A T E N T A M E N T E

Recibí original
22/ Nov 2012

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra
GGS/GCE/rve*

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez. Méx. a 20 de noviembre del 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/0137/2012.

C. JACINTO MARTINEZ ESQUIVEL
CONTRALOR SOCIAL "B"
DE LA COMUNIDAD DE
SAN MATEO TLALCHICHILPAN
P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle una atenta y cordial invitación, a la Entrega –Recepción de la obra denominada:

1. "Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)".

Ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Municipio de Almoloya de Juárez, y que se ejecutó con recursos del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal, ejercicio fiscal 2012; misma que se llevará a cabo el próximo día viernes 23 de noviembre del 2012, a las 11:00 hrs., en el lugar de la obra.

Esperando contar con su asistencia, agradezco la atención que brinde al presente.

A T E N T A M E N T E

Recibí Original
22/11/2012
Josefina V

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra
GGS/GCE/rve*

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez. Méx. a 20 de noviembre del 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/0137/2012.

C. VASILISA MARTINEZ ESQUIVEL
CONTRALOR SOCIAL "C"
DE LA COMUNIDAD DE
SAN MATEO TLALCHICHILPAN
P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle una atenta y cordial invitación, a la Entrega -Recepción de la obra denominada:

1. "Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)".

Ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Municipio de Almoloya de Juárez, y que se ejecutó con recursos del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal, ejercicio fiscal 2012; misma que se llevará a cabo el próximo día viernes 23 de noviembre del 2012, a las 11:00 hrs., en el lugar de la obra.

Esperando contar con su asistencia, agradezco la atención que brinde al presente.

A T E N T A M E N T E

Recibio oficio 22/Nov/2012
Dayan Valdes Martinez
Nieto.

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra
GGS/GCE/rve*

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CRECIENDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez. Méx. a 20 de noviembre del 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/0137/2012.

ING. JESUS GARCIA VALLE
REPRESENTANTE LEGAL
JESUS GARCIA VALLE
P R E S E N T E

Sirva este medio para hacerle una atenta y cordial invitación, a la Entrega –Recepción de la obra denominada:

1. "Electrificación del Centro Especializado para la Atención Primaria de Salud (CEAPS)".

Ubicada en la comunidad de San Mateo Tlalchichilpan, Municipio de Almoloya de Juárez, y que se ejecutó con recursos del Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal, ejercicio fiscal 2012; misma que se llevará a cabo el próximo día viernes 23 de noviembre del 2012, a las 11:00 hrs., en el lugar de la obra.

Esperando contar con su asistencia, agradezco la atención que brinde al presente.

A T E N T A M E N T E

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas.
Ing. Germán Cajero Elizalde.- Supervisor de Obra
GGS/GCE/rve*

Recibí invitación
20/11/2012

ACTA FINIQUITO DE OBRA

OBRA: "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" UBICADA EN LA COMUNIDADA DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO"

NO. DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12

ESTANDO REUNIDOS EN LAS OFICINAS QUE OCUPAN LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO A LAS 14:00 HRS, DEL DIA 23 DE NOVIEMBRE DE 2012.

- ING. RAFAEL NOVIA MEJIA, DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.
- ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL, SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
- ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA, JEFE DE SUPERVISION.
- ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE, SUPERVISOR DE OBRA.
- ING. JESUS GARCIA VALLE, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.
- ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO, SUPERINTENDENTE DE OBRA.

DATOS GENERALES DE LA OBRA: "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" UBICADA EN LA COMUNIDADA DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO"

CONCEPTOS DE OBRA EJECUTADOS

SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE POSTES DE CONCRETO REFORZADO PC-12-750 DE 12 METROS DE ALTURA.

SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE HERRAJES EN POSTERIA PARA SOPORTE DE CABLEADO.

CONSTRUCCIÒN DE LINEA PRIMARIA Y SECUNDARIA CORREPSONDIENTE A MEDIA TENSIÒN.

SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TRANSFORMADORES DE 15 Y 37.5 KVA.

COLOCACIÒN DE ACOMETIDAS ELECTRICA PARA USO DOMESTICO E INDUSTRIAL.

RELACION FINANCIERA

UNVERSION AUTORIZADA	$ 785,000.00 C/IVA
IMPORTE DEL CONTRATO	$ 783,718.68 C/IVA
IMPORTE DEL ANTICIPO	

CONTROL DE ESTIMACIONES	**MONTO DE ESTIMACION**
ESTIMACION 1	$ 731,511.26 C/IVA
ESTIMACION 2	$ 52,207.42 C/IVA
TOTAL	$ 783,718.68 C/IVA

IMPORTE CONTRATADO	$783,718.68 C/IVA
IMPORTE EJERCIDO	$ 783,718.68 C/IVA
SALDO IMPORTE CONTRATADO	$ 00.00 C/I.V.A
SALDO DE INVERSION AUTORIZADA	$ 1,281.32 C/IVA
SALDO TOTAL A CANCELAR	**$ 1,281.32 C/IVA**

CON LA ELABORACIÓN DE ESTE DOCUMENTO DAMOS POR CONCLUIDOS LOS ADEUDOS, DERECHOS Y OBLIGACIONES GENERADOS POR EL CONTRATO **NO. DE CONTRATO: MAJ/DDUYOP/CIR-02/FEFOM/7/12** REFERENTE A LA **OBRA:** "ELECTRIFICACIÓN DEL CENTRO ESPECIALIZADO PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD (CEAPS)" UBICADA EN LA COMUNIDADA DE SAN MATEO TLALCHICHILPAN, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO", ENTRE AMBAS PARTES CONTRATANTE Y CONTRATISTA SIN DERECHO A RECLAMACIONES REFERENTES A LOS TRABAJOS REALIZADOS, NI A NINGÚN PAGO POSTERIOR POR PARTE DE LA EMPRESA A ESTE FINIQUITO, SALVO EN LO REFERENTE A LA CALIDAD Y VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LA MENCIONADA OBRA DURANTE LA GARANTÍA DE LA MISMA.

SE ANEXA A ESTE DOCUMENTO, ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN Y FIANZA ATLAS DE VICIOS OCULTOS, No. III-440837-RC POR UN IMPORTE DE $ 78,371.86 (SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.)

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ING. RAFAEL NOVIA MEJIA	DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS	
ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA	JEFE DE SUPERVISION	
ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL	SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	
ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE	SUPERVISOR DE OBRA	

POR LA CONTRATISTA

ING. JESUS GARCIA VALLE	ADMINISTRADOR UNICO	
ARQ. FLAVIO PATRICIO ROJAS TARANGO	SUPERINTENDENTE DE OBRA	