



En el caso de detectarse algún defecto o vicio oculto en los trabajos, durante el periodo antes citado, la garantía deberá permanecer vigente por un plazo de doce meses, a partir de la reparación de los defectos, en su caso, la DOP informará a la Afianzadora el estado de las obras o trabajos realizados.

La cancelación de las fianzas será a petición de la DOP.

24.- EN ANEXOS AT2 MODELOS DE CONTRATOS, FIANZAS Y SOLICITUD DE PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS

25.- EL LICITANTE a quien se le adjudique el Contrato, quedará obligado a firmarlo dentro del plazo fijado en el Primer Párrafo del Artículo 47 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Si el LICITANTE injustificadamente y por causas imputables a él mismo no formaliza el Contrato que le fuera adjudicado, será sujeto de lo previsto en el artículo 78 Fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. No podrá formalizarse Contrato alguno que no se encuentre garantizado de acuerdo con lo dispuesto en la Fracción II del Artículo 48 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

26.- AJUSTE DE COSTOS.

Cuando a partir de la presentación de proposiciones, ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el Contrato que determinen un aumento o reducción de costos de los trabajos aún no ejecutados conforme al Programa Calendarizado de las Erogaciones de los Trabajos, pactado, dichos costos, cuando procedan, serán ajustados de acuerdo a lo señalado en los Artículos 57 y 58 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. La DOP propone que el procedimiento de ajuste de costos, se lleve a cabo de acuerdo a lo señalado en la Fracción II del Artículo 57 de la Ley de Obras Públicas.

- a) Para que proceda la solicitud de ajuste de costos, "La Contratista" deberá presentar su solicitud de Ajuste de Costos, acompañada de la documentación comprobatoria necesaria para su análisis en la Dirección de Obras Públicas de "La Contratante" ubicada en la presidencia municipal La Dirección de obras públicas, ubicada en la presidencia municipal DE ABASOLO TAMPS. en horario de 9:00 a 14:00 horas.

b)

27.- Las BASES DE LA LICITACIÓN, a través de las cuales se instruye a los LICITANTES la forma en que deberán integrar sus proposiciones técnica y económica, se encuentran disponibles para su consulta y adquisición a partir de la fecha de la invitación y hasta el día **20 DE MARZO del 2019**, en: La Dirección de obras públicas, ubicada en la presidencia municipal DE ABASOLO, Tam. En horario de 9:00 a 14:00 horas.

ATENTAMENTE

C.HOMERO CONDE RODRIGUEZ

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 11 DE MARZO DEL 2019.

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

BLVD. JOSE LOPEZ PORTILLO #760 ENTRE
CAMILO MANZO Y FELIPE DE LA GARZA
COL. GPE. MAINERO
CD. VICTORIA TAM.

P R E S E N T E:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	11 DE MARZO	
visita de obra	14 DE MARZO	12:00
junta de aclaraciones	14 DE MARZO	14:00
apertura de propuestas	25 DE MARZO	12:00
fallo y adjudicacion	27 DE MARZO	12:00
contrato	29 DE MARZO DEL 2019	11:00
PLAZO DE EJECUCION	1 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DEL 2019	52 DIAS

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE:

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021

MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 11 DE MARZO DEL 2019.

ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ

C. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA N°1018

COL. VISTA HERMOSA

CD VICTORIA TAM

P R E S E N T E:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	11 DE MARZO	
visita de obra	14 DE MARZO	12:00
junta de aclaraciones	14 DE MARZO	14:00
apertura de propuestas	25 DE MARZO	12:00
fallo y adjudicacion	27 DE MARZO	12:00
contrato	29 DE MARZO DEL 2019	11:00
PLAZO DE EJECUCION	1 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DEL 2019	52 DIAS

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE:

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021

MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 11 DE MARZO DEL 2019.
ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO
C. PEÑA NEVADA SUR No. 116
FRACC. COL. CENTRO CIERRA GRANDE
Ciudad Victoria, Tam.,
PRESENTE:

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	11 DE MARZO	
visita de obra	14 DE MARZO	12:00
junta de aclaraciones	14 DE MARZO	14:00
apertura de propuestas	25 DE MARZO	12:00
fallo y adjudicacion	27 DE MARZO	12:00
contrato	29 DE MARZO DEL 2019	11:00
PLAZO DE EJECUCION	1 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DEL 2019	52 DIAS

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE:
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS


C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87760
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021



MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 11 DE MARZO DEL 2019.
ASUNTO: INVITACION A 3 PERSONAS

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA
CONTRALORIA MUNICIPAL

CONFORME A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 53, 55 FRACCIONES VI Y 73 DEL CODIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, Y DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, EL H. AYUNTAMIENTO DE ABASOLO TAMS. LE INVITA A PARTICIPAR EN LA OBRA PÚBLICA POR INVITACION A 3 PERSONAS A LA OBRA: CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

PROGRAMA DE CONCURSO		
	fecha	hora
invitacion	11 DE MARZO	
visita de obra	14 DE MARZO	12:00
junta de aclaraciones	14 DE MARZO	14:00
apertura de propuestas	25 DE MARZO	12:00
fallo y adjudicacion	27 DE MARZO	12:00
contrato	29 DE MARZO DEL 2019	11:00
PLAZO DE EJECUCION	1 DE ABRIL AL 22 DE MAYO DEL 2019	52 DIAS

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO SE SUJETARÁ A LOS CRITERIOS GENERALES QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE TAMAULIPAS Y A LAS DISPOSICIONES GENERALES PARA LA CONTRATACION Y EJECUCION DE LA OBRA PUBLICA.

EL R. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO A TRAVES DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES CON BASE EN EL ANALISIS DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS FORMULARA UN DICTAMEN QUE SERVIRA COMO FUNDAMENTO PARA EL FALLO, MEDIANTE EL CUAL, EN SU CASO, SE ADJUDICARA EL CONTRATO SOLO SI SE CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: A) REAUNA LAS CONDICIONES NECESARIAS B) GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

ATENTAMENTE:
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ



ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

CONCURSO IP-04-19

CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM.

LUGAR Y FECHA: ABASOLO, TAMAULIPAS, A 14 DE MARZO DEL 2019

Minuta que se formula, siendo las 12:00 horas en el lugar y fecha citados, pertenecientes a la Visita al Sitio de los Trabajos convocados, en relacion con la licitación y obras cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitacion contenidas en las instrucciones a los licitantes, se reunieron en: las oficinas de la Presidencia Municipal de ABASOLO, Tamaulipas, partiendo hacia el lugar de la obra, con la intervención de los representantes del área responsable y las personas cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar la visita.

Se les recuerda a los Asistentes que la junta de aclaraciones será en la Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, al termino del recorrido de la visita al sitio de obras el mismo día 14 DE MARZO DEL 2019

LISTA DE ASISTENCIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

EMPRESAS PARTICIPANTES

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO



CONCURSO IP-04-19
CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula AL TERMINO DEL RECORRIDO DE LA VISITA DE OBRA , siendo las 13:30 horas , para presentar preguntas y aclaraciones, en relación con la licitación de la obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación contenidos en las instrucciones a los licitantes, se reunieron en: LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DE ABASOLO, TAMAULIPAS, con la intervención de los servidores públicos, representantes del área convocante y las personas representantes de las empresas participantes, cuyos nombres aparecen al calce., con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

No.	PREGUNTAS	No.	RESPUESTAS
NO HUBO PREGUNTAS			



CONCURSO IP-04-19
**CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM.**

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

SE LES RECUERDA QUE EL ACTO DE APERTURA Y RECEPCION DE PROPUESTAS, SERA EL DIA 25 DE MARZO DEL 2019 A LAS
12:00

LUGAR Y FECHA: ABASOLO, TAMAULIPAS., A 14 DE MARZO DEL 2019.

LISTA DE ASISTENCIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

EMPRESAS PARTICIPANTES

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

PROYECTO:

CONCURSO IP-04-19

CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

EN ABASOLO, TAMAULIPAS, SIENDO LAS 12:00 HRS. A 25 DE MARZO DEL 2019, EN EL LOCAL QUE OCUPAN LAS INSTALACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, EL C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS ES EL ENCARGADO DE PRESIDIR LA LICITACIÓN DEL CONCURSO IP-04-19, SE REUNIERON LOS REPRESENTANTES LEGALES DE:

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ
ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
C. JUAN JOSE PUGA CASTRO

COMO PARTICIPANTES DE ESTE CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS, CON EL OBJETO DE CELEBRAR LA APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS, OBTENIÉNDOSE EL SIGUIENTE RESULTADO:

No	CONCURSANTE	IMPORTE
1	C. BRYAN RENDON FERNANDEZ	\$ 363,004.34
2	C. JUAN JOSE PUGA CASTRO	\$ 360,015.44
3	ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ	\$ 357,066.90

Observaciones u otras indicaciones:
Ninguna.

Se aceptan las propuestas.

Una vez abiertas y recibidas las propuestas técnicas y económicas, se informa a los asistentes que se procederá a su revisión de acuerdo a las bases del concurso, citándose a los presentes, para el próximo 27 DE MARZO DEL 2019 A LAS 12:00 horas, para que acudan a este mismo lugar donde se dará a conocer el fallo del concurso, en presencia de quienes asistan y que firmarán el acta que al efecto se formule para constancia y a fin que surta los efectos legales correspondientes.

Municipio de Abasolo Admón.
2018-2021

Palacio municipal
Guillermo Prieto s/n
Abasolo, Tamaulipas C.P. 87160
Tel. 835 335 01 77, 335 02 29 y 335 00 91
www.abasolo.gob.mx


ABASOLO
ADMINISTRACIÓN 2018 - 2021

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la reunión a las 12:45 horas, del mismo día, procediendo a dar lectura a la presente Acta, firmando al margen y al calce, todos los que en ella intervinieron para su debida constancia y efectos legales correspondientes.

LISTA DE ASISTENTES

LISTA DE ASISTENCIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

**DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y
SERVICIOS PUBLICOS**

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

EMPRESAS PARTICIPANTES

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ

ING. ARMANDO DAVIDA VANOYE SANCHEZ

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS

OBRA CONSTRUCCION DE VELATORIO EN EL NC.P. MORELOS					
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACION: INCLUYE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	138.20	\$ 8.10	\$ 1,119.38
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 1X1X1 Y DADO DE 40X40X80 ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2" Y ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS. INCLUYE EXCAVACION, ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA.	12.00	\$ 1,514.00	\$ 18,168.00
3	DALA DE BASE DE 15X20 ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" CON ESTRIBOS A CADA 20 CMS.	ML	30.60	\$ 388.20	\$ 11,878.92
4	COLUMNAS DE 20X20 DE CONCRETO ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2 CON ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS.	ML.	32.50	\$ 582.00	\$ 18,915.00
5	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	47.12	\$ 337.00	\$ 15,877.76
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CON 4 VRS. DE 3/8 Y ANILLOS DE ALAMBRO @ CADA 20 CMS. Y CONCRETO FC 150 KGS/CM2	ML	30.60	\$ 439.60	\$ 13,451.76
7	LOSA DE 10 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON VRS. DE 3/8" @ CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO DE FC 210 KGS. / CM2 y bastones de 1/2" a cada 30 cms. De 2.75 ML	M2	63.50	\$ 1,248.10	\$ 79,248.11
8	ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	119.47	\$ 178.20	\$ 21,289.55
9	FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR FC 150 KGS/CM2 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	44.45	\$ 331.20	\$ 14,721.84
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	44.45	\$ 379.20	\$ 16,855.44
11	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO FC150KGS/CM2 INCLUYE FORMAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	30.00	\$ 368.20	\$ 11,046.00
12	CONSTRUCCION DE BANQUETAS ACABADO ESCOBILLADO CON CONCRETO FC 150 KGS./CM2	M2	84.50	\$ 388.20	\$ 32,802.90
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE FIERRO PRINCIPAL DE 1.80 X 2.30 ,INCLUYE CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 6,149.20	\$ 6,149.20

14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO DE ABATIMIENTO DE 1.50X1.50 DE 3 SECCUIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 3,897.00	\$ 15,588.00
15	0.40X1.20 DE FIERRO CON APERTURA DE ABATIMIENTO,INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 971.20	\$ 971.20
16	SALIDAS DE CENTRO ,INCLUYE APAGADOR,CONTACTO,CABLE,MANGUERA,CAJA HEXAGONAL,CHALUPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION	PZA	7.00	\$ 679.20	\$ 4,754.40
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOS 110 V INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 282.50	\$ 1,130.00
18	CONSTRUCCION BASE DE CONCRETO ,INCLUYE EXCAVACION , RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	2.00	\$ 579.20	\$ 1,158.40
19	COLUMNA A BASE DE POLIN MONTEN 6X4 INCLUYE VARILLAS DE SUJECION EN MURO SOLDADURA Y MATERIALES FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML.	6.00	\$ 579.50	\$ 3,477.00
20	CASTILLO DE CONCRETO F`C = 150 KG/CM2. 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VRS No. 3 F`Y=4200 KG/CM2. EST. No.2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	ML	1.60	\$ 379.20	\$ 606.72
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES PARA TECHUMBRE A BASE DE POLIN MONTEN DE DE 6X4 ,INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.00	\$ 492.60	\$ 5,911.20
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 2 X 4" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ARMADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	20.00	\$ 347.20	\$ 6,944.00
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 26 INCLUYE FIJACION, ELEVACION Y HERRAJES.ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2	33.20	\$ 249.80	\$ 8,293.36

CONTRATISTA

JUAN JOSE PUGA CASTRO

SUBTOTAL	\$310,358.14
IVA	\$49,657.30
TOTAL	\$360,015.44



BRF
Construcciones

BRYAN RENDON FERNANDEZ
CONTRATISTA
CONSTRUCCION EN GENERAL

OBRA CONSTRUCCION DE VELATORIO EN EL NC.P. MORELOS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACION: INCLUYE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	138.20	\$ 8.70	\$ 1,202.30
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 1X1X1 Y DADO DE 40X40X80 ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2" Y ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS. INCLUYE EXCAVACION, ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA.	12.00	\$ 1,528.00	\$ 18,336.00
3	DALA DE BASE DE 15X20 ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" CON ESTRIBOS A CADA 20 CMS.	ML	30.60	\$ 388.00	\$ 11,872.80
4	COLUMNAS DE 20X20 DE CONCRETO ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2 CON ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS.	ML.	32.50	\$ 582.30	\$ 18,924.75
5	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	47.12	\$ 352.30	\$ 16,598.61
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CON 4 VRS. DE 3/8 Y ANILLOS DE ALAMBRO @ CADA 20 CMS. Y CONCRETO FC 150 KGS/CM2	ML	30.60	\$ 441.20	\$ 13,500.72
7	LOSA DE 10 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON VRS. DE 3/8" @ CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO DE FC 210 KGS. / CM2 y bastones de 1/2" a cada 30 cms. De 2.75 ML	M2	63.50	\$ 1,265.00	\$ 80,321.18
8	ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	119.47	\$ 188.20	\$ 22,484.25
9	FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR FC 150 KGS/CM2 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	44.45	\$ 332.20	\$ 14,766.29
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	44.45	\$ 386.20	\$ 17,166.59
11	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO FC 150 KGS/CM2 INCLUYE FORMAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	30.00	\$ 372.20	\$ 11,166.00
12	CONSTRUCCION DE BANQUETAS ACABADO ESCOBILLADO CON CONCRETO FC 150 KGS./CM2	M2	84.50	\$ 386.50	\$ 32,659.25
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE FIERRO PRINCIPAL DE 1.80 X 2.30 , INCLUYE CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 6,142.20	\$ 6,142.20
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO DE ABATIMIENTO DE 1.50X1.50 DE 3 SECCIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 3,865.50	\$ 15,462.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILA DE 0.40X1.20 DE FIERRO CON APERTURA DE ABATIMIENTO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 966.20	\$ 966.20

16	SALIDAS DE CENTRO ,INCLUYE APAGADOR,CONTACTO,CABLE,MANGUERA,CAJA HEXAGONAL,CHALUPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION	PZA	7.00	\$ 670.20	\$ 4,691.40
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOS 110 V INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 271.20	\$ 1,084.80
18	CONSTRUCCION BASE DE CONCRETO ,INCLUYE EXCAVACION , RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	2.00	\$ 471.00	\$ 942.00
19	COLUMNA A BASE DE POLIN MONTEN 6X4 INCLUYE VARILLAS DE SUJECION EN MURO SOLDADURA Y MATERIALES FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML.	6.00	\$ 570.00	\$ 3,420.00
20	CASTILLO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VRS No. 3 F'Y=4200 KG/CM2. EST. No.2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	ML	1.60	\$ 366.00	\$ 585.60
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES PARA TECHUMBRE A BASE DE POLIN MONTEN DE DE 6X4 ,INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.00	\$ 479.20	\$ 5,750.40
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 2 X 4" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ARMADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	20.00	\$ 339.20	\$ 6,784.00
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 26 INCLUYE FIJACION, ELEVACION Y HERRAJES.ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	33.20	\$ 244.20	\$ 8,107.44

CONTRATISTA

BRYAN RENDON FERNANDEZ

SUBTOTAL	\$312,934.78
IVA	\$50,069.56
TOTAL	\$363,004.34

**OBRA CONSTRUCCION DE VELATORIO EN EL NC.P. MORELOS**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	TRAZO Y NIVELACION: INCLUYE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	138.20	\$ 7.90	\$ 1,091.74
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE IXIXI Y DADO DE 40X40X80 ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2" Y ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS. INCLUYE EXCAVACION, ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA.	12.00	\$ 1,512.00	\$ 18,144.00
3	DALA DE BASE DE 15X20 ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" CON ESTRIBOS A CADA 20 CMS.	ML	30.60	\$ 366.00	\$ 11,199.60
4	COLUMNAS DE 20X20 DE CONCRETO ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2 CON ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS.	ML.	32.50	\$ 579.60	\$ 18,837.00
5	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	47.12	\$ 332.50	\$ 15,665.74
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CON 4 VRS. DE 3/8 Y ANILLOS DE ALAMBRO @ CADA 20 CMS. Y CONCRETO FC 150 KGS/CM2	ML	30.60	\$ 438.50	\$ 13,418.10
7	LOSA DE 10 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON VRS. DE 3/8" @ CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO DE FC 210 KGS. / CM2 y bastones de 1/2" a cada 30 cms. De 2.75 ML	M2	63.50	\$ 1,245.00	\$ 79,051.28
8	ENJARRE DE ESTUCCO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	119.47	\$ 179.30	\$ 21,420.97
9	FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR FC 150 KGS/CM2 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	44.45	\$ 329.00	\$ 14,624.05
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	44.45	\$ 377.50	\$ 16,779.88
11	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO FC 150 KGS/CM2 INCLUYE FORMAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	30.00	\$ 365.20	\$ 10,956.00
12	CONSTRUCCION DE BANQUETAS ACABADO ESCOBILLADO CON CONCRETO FC 150 KGS./CM2	M2	84.50	\$ 382.70	\$ 32,338.15
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE FIERRO PRINCIPAL DE 1.80 X 2.30, INCLUYE CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 6,145.46	\$ 6,145.46
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO DE ABATIMIENTO DE 1.50X1.50 DE 3 SECCIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 3,895.00	\$ 15,580.00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILA DE 0.40X1.20 DE FIERRO CON APERTURA DE ABATIMIENTO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	1.00	\$ 968.49	\$ 968.49
16	SALIDAS DE CENTRO, INCLUYE APAGADOR, CONTACTO, CABLE, MANGUERA, CAJA HEXAGONAL, CHALUPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACION	PZA	7.00	\$ 675.20	\$ 4,726.40

17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOS 110 V INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	4.00	\$ 274.20	\$ 1,096.80
18	CONSTRUCCION BASE DE CONCRETO ,INCLUYE EXCAVACION , RELLENO Y COMPACTACION.	PZA	2.00	\$ 476.00	\$ 952.00
19	COLUMNA A BASE DE POLIN MONTEN 6X4 INCLUYE VARILLAS DE SUJECION EN MURO SOLDADURA Y MATERIALES FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML.	6.00	\$ 577.20	\$ 3,463.20
20	CASTILLO DE CONCRETO F`C = 150 KG/CM2. 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VRS No. 3 F`Y=4200 KG/CM2. EST. No.2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS	ML	1.60	\$ 369.00	\$ 590.40
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES PARA TECHUMBRE A BASE DE POLIN MONTEN DE DE 6X4 ,INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.00	\$ 481.20	\$ 5,774.40
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 2 X 4" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ARMADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	20.00	\$ 342.60	\$ 6,852.00
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 26 INCLUYE FIJACION, ELEVACION Y HERRAJES.ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	33.20	\$ 245.20	\$ 8,140.64
				SUBTOTAL	\$307,816.29
	CONTRATISTA			IVA	\$49,250.61
				TOTAL	\$357,066.90

ING. ARMANDO DAVID VANDYE SANCHEZ

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1

TRAZO Y NIVELACION: INCLUYE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	pza	0.00200	\$ 4.00	\$ 0.01
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00200	\$ 30.00	\$ 0.06
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0.00200	\$ 20.00	\$ 0.04
PINTVINCOMEX	Pintura vinil-acrilica	lto	0.00200	\$ 183.00	\$ 0.37
	Suma de Materiales				\$ 0.47
Mano de Obra					
CUAD.TOPOGRAFOS	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0.00200	\$ 697.00	\$ 1.39
AD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.00200	\$ 650.00	\$ 1.30
	Suma de Mano de Obra				\$ 2.69
Equipo					
EQ TOP	Equipo de Topografia	hora	0.00200	\$ 545.00	\$ 1.09
VEHICULOS	Vehiculo de transporte	hora	0.00200	\$ 650.00	\$ 1.30
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00200	\$ 60.00	\$ 0.12
MARRO O MASO	Marroo	pza	0.00200	\$ 105.00	\$ 0.21
MACHETE	Machete	pza	0.00200	\$ 90.00	\$ 0.18
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100 m	pza	0.00200	\$ 60.00	\$ 0.12
	Suma de Equipo				\$ 3.02
	Costo Directo				\$ 6.19
	Indirectos			% 8.00	\$ 0.50
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 0.50
	Subtotal				\$ 7.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 0.72
	Subtotal				\$ 7.90
	PRECIO UNITARIO				\$ 7.90
	SIETE PESOS 90/100 M.N.				

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2

CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 1X1X1 Y DADO DE 40X40X80 ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2" Y ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS. INCLUYE EXCAVACION, ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	pza	0.66666	\$ 134.00	\$ 89.33
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.06000	\$ 32.00	\$ 1.92
Suma de Materiales					\$ 91.25
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.26000	\$ 634.50	\$ 164.97
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0.23373	\$ 671.00	\$ 156.83
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.36000	\$ 665.00	\$ 239.40
Suma de Mano de Obra					\$ 561.20
Auxiliares					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.60000	\$ 165.00	\$ 99.00
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0.30000	\$ 1,295.00	\$ 388.50
PALA	Pala	pza	0.06000	\$145.00	\$ 8.70
PICO	Pico	pza	0.03000	\$230.00	\$ 6.90
BARRA	Barra	pza	0.03000	\$130.00	\$ 3.90
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	\$120.00	\$ 2.40
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.02000	\$60.00	\$ 1.20
SEGUETA	Segueta	pza	0.07000	\$120.00	\$ 8.40
PINZAS	Pinzas de corte	pza	0.03000	\$120.00	\$ 3.60
MARTILLO	Martillo	pza	0.03000	\$90.00	\$ 2.70
SERRUCHO	Serrucho	pza	0.06000	\$120.00	\$ 7.20
Suma de Auxiliares					\$ 532.50
Costo Directo					\$ 1,184.96
Indirectos				% 8.00	\$ 94.80
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 94.80
Subtotal					\$ 1,374.55
Utilidad				% 10.00	\$ 137.45
Subtotal					\$ 1,512.00
PRECIO UNITARIO					\$ 1,512.00
UN MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 00/100 M.N.					

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3

DALA DE BASE DE 15X20 ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" CON ESTRIBOS A CADA 20 CMS

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 166.00	\$ 166.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.10000	\$ 31.40	\$ 3.14
	Suma de Materiales				\$ 169.14
Mano de Obra					
CUAD.ALBANILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04000	\$ 860.00	\$ 34.40
AD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.05000	\$ 872.45	\$ 43.62
	Suma de Mano de Obra				\$ 78.02
Auxiliares					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.01000	\$ 1,450.00	\$ 14.50
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.02000	\$ 145.90	\$ 2.92
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.02000	\$60.00	\$1.20
MARRO	Marro	pza	0.04000	\$ 105.00	\$ 4.20
MARTILLO	Martillo	pza	0.04000	\$ 60.00	\$ 2.40
BOTES	Botes	pza	0.03000	\$ 35.00	\$ 1.05
PLOMADA	Plomada	pza	0.04000	\$ 120.00	\$ 4.80
CUCHARA	Cuchara	pza	0.04000	\$ 70.00	\$ 2.80
PALA	Pala	pza	0.04000	\$ 145.00	\$ 5.80
	Suma de Auxiliares				\$ 39.67
	Costo Directo				\$ 286.83
	Indirectos			% 8.00	\$ 22.95
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 22.95
	Subtotal				\$ 332.72
	Utilidad			% 10.00	\$ 33.27
	Subtotal				\$ 366.00
PRECIO UNITARIO					\$ 366.00
TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.					

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4

COLUMNAS DE 20X20 DE CONCRETO ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2 CON ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 166.00	\$ 166.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.15000	\$ 31.40	\$ 4.71
	Suma de Materiales				\$ 170.71
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.16000	\$ 895.80	\$ 143.33
	Suma de Mano de Obra				\$ 143.33
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.13000	\$ 350.75	\$ 45.60
	Suma de Equipo				\$ 45.60
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.05520	\$ 1,000.00	\$ 55.20
PLOMADA	Plomada	pza	0.10000	\$120.00	\$12.00
NIVEL	Nivel	pza	0.08000	\$120.00	\$9.60
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	\$70.00	\$3.50
BOTE	Bote	pza	0.10000	\$35.00	\$3.50
PALA	Pala	pza	0.06700	\$145.00	\$9.72
AGUA	Agua	pza	0.09000	\$12.00	\$1.08
	Suma de Auxiliares				\$ 94.60
	Costo Directo				\$ 454.23
	Indirectos			% 8.00	\$ 36.34
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 36.34
	Subtotal				\$ 526.91
	Utilidad			% 10.00	\$ 52.69
	Subtotal				\$ 579.60
					\$ 579.60

PRECIO UNITARIO
QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5 MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	13.00000	\$ 10.00	\$ 130.00
	Suma de Materiales				\$ 130.00
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.09345	\$ 895.80	\$ 83.71
	Suma de Mano de Obra				\$ 83.71
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.03000	\$ 350.70	\$ 10.52
	Suma de Equipo				\$ 10.52
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.02309	\$ 1,000.00	\$ 23.09
PLOMADA	Plomada	pza	0.02500	\$120.00	\$3.00
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	\$120.00	\$2.40
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$70.00	\$2.10
BOTE	Bote	pza	0.03000	\$35.00	\$1.05
PALA	Pala	pza	0.03000	\$145.00	\$4.35
AGUA	Agua	pza	0.03000	\$12.00	\$0.36
	Suma de Auxiliares				\$ 36.35
	Costo Directo				\$ 260.58
	Indirectos			% 8.00	\$ 20.85
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 20.85
	Subtotal				\$ 302.28
	Utilidad			% 10.00	\$ 30.23
	Subtotal				\$ 332.50
	PRECIO UNITARIO				\$ 332.50

TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.

[Handwritten signature]

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

6

DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON 4 VRS. DE 3/8 Y ANILLOS DE ALAMBRON @ CADA 20 CMS. Y CONCRETO FC 150 KGS/CM2

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1.00000	\$ 166.00	\$ 166.00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.05000	\$ 31.30	\$ 1.57
	Suma de Materiales				\$ 167.57
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.02000	\$ 834.00	\$ 16.68
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.01000	\$ 868.00	\$ 8.68
	Suma de Mano de Obra				\$ 25.36
Auxiliares					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.05126	\$ 1,450.00	\$ 74.33
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.05000	\$ 161.55	\$ 8.08
PLOMADA	Plomada	pza	0.02100	\$ 120.00	\$ 2.52
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$ 70.00	\$ 2.10
PALA	Pala	pza	0.02000	\$ 145.00	\$ 2.90
FLEXOMETERO	Flexometro	pza	0.05000	\$ 60.00	\$ 3.00
MARRO	Marro	pza	0.06000	\$ 105.00	\$ 6.30
MARTILLO	Martillo	pza	0.06000	\$ 60.00	\$ 3.60
BOTE	Bote	pza	0.04000	\$ 35.00	\$ 1.40
NIVEL	Nivel	pza	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
ESCALERA	Escalera	pza	0.03000	\$ 1,350.00	\$ 40.50
	Total Auxiliares				\$ 150.72
	Costo Directo				\$ 343.65
	Indirectos			% 8.00	\$ 27.49
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 27.49
	Subtotal				\$ 398.63
	Utilidad			% 10.00	\$ 39.86
	Subtotal				\$ 438.50
	PRECIO UNITARIO				\$ 438.50
	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.				

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7 LOSA DE 10 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON VRS. DE 3/8" @ CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO DE FC 210 KGS./CM2 Y BASTONES DE 1/2" A CADA 30 CMS DE 2.75 ML. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	pza	0.88500	\$ 134.00	\$ 118.59
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.36500	\$ 21.00	\$ 7.67
Suma de Materiales					\$ 126.26

Mano de Obra

CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.33000	\$ 834.12	\$ 275.26
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.33600	\$ 868.00	\$ 291.65
Suma de Mano de Obra					\$ 566.91

Auxiliares

CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.80000	\$ 163.00	\$ 130.40
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0.08000	\$ 1,450.00	\$ 116.00
CLAVO	Clavos	pza	0.04000	\$ 30.00	\$ 1.20
SEGUETA	Seguetas	pza	0.01000	\$ 120.00	\$ 1.20
FLEXOMETRO	Flexometros	pza	0.01300	\$ 60.00	\$ 0.78
AGUA	Aguas	pza	0.02100	\$ 12.00	\$ 0.25
MARTILLO	Martillos	pza	0.05520	\$ 60.00	\$ 3.31
SERRUCHO	Serruchos	pza	0.05200	\$ 120.00	\$ 6.24
MARRO	Marros	pza	0.03500	\$ 105.00	\$ 3.68
PLOMADA	Plomadas	pza	0.07055	\$ 120.00	\$ 8.47
BOTES	Botess	pza	0.06210	\$ 35.00	\$ 2.17
PALA	Palas	pza	0.06100	\$ 145.00	\$ 8.85
Suma de Auxiliares					\$ 282.54

Costo Directo			\$ 975.71
Indirectos			\$ 78.06
Indirectos de Campo	% 8.00		\$ 78.06
Subtotal	% 8.00		\$ 1,131.82
Utilidad			\$ 113.18
Subtotal	% 10.00		\$ 1,245.00
			\$ 1,245.00

PRECIO UNITARIO
UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8

ENJARRE DE ESTUCO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

STUCO	stuco	bto	0.12400	\$ 107.50	\$ 13.33
AGUA	Agua	m3	0.06445	\$12.00	0.77
Suma de Materiales					\$ 14.10

Mano de Obra

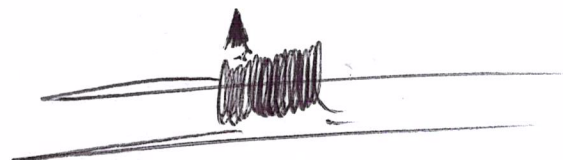
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.10000	\$ 826.95	\$ 82.70
Suma de Mano de Obra					\$ 82.70

Equipo

ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.04762	\$ 351.20	\$ 16.72
LLANA	Llana	pza	0.04857	\$110.00	\$5.34
REGLA	Regla	pza	0.04500	\$80.00	\$3.60
NIVEL	Nivel	pza	0.05000	\$120.00	\$6.00
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$70.00	\$2.10
BOTE	Bote	pza	0.16000	\$35.00	\$5.60
PALA	Pala	pza	0.03000	\$145.00	\$4.35
Suma de Equipo					\$ 43.72

Costo Directo					\$ 140.51
Indirectos					\$ 11.24
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 11.24
Subtotal				% 8.00	\$ 163.00
Utilidad				% 10.00	\$ 16.30
Subtotal					\$ 179.30
PRECIO UNITARIO					\$ 179.30

CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.



Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9 FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR FC 150 KGS/CM2 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

MPINO	Madera de pino de 3a.	pza	0.35000	\$ 4.00	\$ 1.40
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.03200	\$ 30.00	\$ 0.96
AGUA 2	Agua	m3	0.07355	\$ 10.00	\$ 0.74
Suma de Materiales					\$ 3.10

Mano de Obra

CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.22100	\$ 895.65	\$ 197.94
Suma de Mano de Obra					\$ 197.94

Equipo

VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.50000	\$ 50.50	\$ 25.25
Suma de Equipo					\$ 25.25

Auxiliares

CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.01000	\$ 1,000.00	\$ 10.00
NIVEL	Nivel	pza	0.01000	\$120.00	\$1.20
PALA	Pala	pza	0.02000	\$145.00	\$ 2.90
REGLA	Regla	pza	0.05000	\$80.00	\$ 4.00
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.02000	\$60.00	\$ 1.20
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$70.00	\$ 2.10
PLOMADA	Plomada	pza	0.07000	\$120.00	\$ 8.40
BOTE	Bote	pza	0.05000	\$35.00	\$1.75

Suma de Auxiliares

Costo Directo					\$ 257.83
Indirectos				% 8.00	\$ 20.63
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 20.63
Subtotal					\$ 299.09
Utilidad				% 10.00	\$ 29.91
Subtotal					\$ 329.00
					\$ 329.00

PRECIO UNITARIO
TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10

SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIO.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
VITROPISO	Vitropiso	m3	0.25350	\$ 290.00	\$ 73.52
	Suma de Materiales				\$ 73.52
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.10000	\$ 834.12	\$ 83.41
	Suma de Mano de Obra				\$ 83.41
Auxiliares					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.26000	\$ 163.40	\$ 42.48
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0.04200	\$ 1,450.00	\$ 60.90
CLAVO	Clavos	pza	0.04000	\$ 30.00	\$ 1.20
SEGUETA	Seguetas	pza	0.01000	\$ 120.00	\$ 1.20
FLEXOMETRO	Flexometros	pza	0.01650	\$ 60.00	\$ 0.99
AGUA	Aguas	pza	0.02580	\$ 12.00	\$ 0.31
MARTILLO	Martillos	pza	0.05520	\$ 60.00	\$ 3.31
SERRUCHO	Serruchos	pza	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
MARRO	Marros	pza	0.03500	\$ 105.00	\$ 3.68
PLOMADA	Plomadas	pza	0.07000	\$ 120.00	\$ 8.40
BOTES	Botess	pza	0.05000	\$ 35.00	\$ 1.75
PALA	Palas	pza	0.06000	\$ 145.00	\$ 8.70
	Suma de Auxiliares				\$ 138.92
	Costo Directo				\$ 295.85
	Indirectos			% 8.00	\$ 23.67
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 23.67
	Subtotal				\$ 343.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 34.32
	Subtotal				\$ 377.50
PRECIO UNITARIO					\$ 377.50

TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11

CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO FC'150 KGS/CM2 INCLUYE FORMAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
FIBRACEL 5/16	Fibracel 5/16	m2	0.10000	\$ 32.40	\$ 3.24
MADERA PINO 2A	Madera de pino de segundo	pt	0.30000	\$ 25.50	\$ 7.65
CLAVO DE HACER. 2" -4"	Clavo de Acero de 2" a 4".	kg	0.12000	\$ 26.70	\$ 3.20
CIMBRA METALICA	Renta de Cimbra para guarniciones	ml	0.25000	\$ 26.80	\$ 6.70
ACEITE QUEMADO	Aceite quemado	lt	0.25000	\$ 18.50	\$ 4.63
ANTISOL ROJO	Antisol rojo	lt	0.25000	\$ 45.90	\$ 11.48
Suma de Materiales					\$ 36.89
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.06000	\$ 804.65	\$ 48.28
CUAD.CARPINTERO	(1 ofical carpintero + 1 ayudante carpintero + cabo)	jor	0.06500	\$ 850.00	\$ 55.25
CUAD.AY.GENERAL	(Ayudante general)	jor	0.03500	\$ 750.00	\$ 26.25
Suma de Mano de Obra					\$ 129.78
Equipo					
REVOLV.	Revolvedora marca Vimesa	hora	0.02300	\$ 70.00	\$ 1.61
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.05300	\$ 857.00	\$ 45.42
Suma de Equipo					\$ 47.03
Auxiliares					
CONCRETO	Materiales para fabricación de concreto.	m3	0.05800	\$1,250.00	\$72.50
Total de Auxiliares					\$72.50
Costo Directo					\$ 286.20
Indirectos					\$ 22.90
Indirectos de Campo					\$ 22.90
Subtotal					\$ 332.00
Utilidad					\$ 33.20
Subtotal					\$ 365.20
PRECIO UNITARIO					\$ 365.20

TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

12

CONSTRUCCION DE BANQUETAS ACABADO ESCOBILLADO CON CONCRETO FC 150 KGS./CM2

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPINO	Madera de pino de 3a.	pt	0.31000	\$ 7.00	\$ 2.17
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.01000	\$ 30.00	\$ 0.30
CEMEN	Cemento gris	ton	0.06400	\$ 2,200.00	\$ 140.80
AGUA 2	Agua	m3	0.05000	\$ 10.00	\$ 0.50
Suma de Materiales					\$ 141.30
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.12000	\$ 826.07	\$ 99.13
Suma de Mano de Obra					\$ 99.13
Equipo					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.03543	\$ 1,000.00	\$ 35.43
ESCOBA	Escoba	pza	0.02000	\$35.50	\$0.71
NIVEL	Nivel	pza	0.01000	\$120.00	\$1.20
PALA	Pala	pza	0.03000	\$145.00	\$ 4.35
REGLA	Regla	pza	0.05000	\$80.00	\$ 4.00
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.02000	\$60.00	\$ 1.20
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03500	\$70.00	\$ 2.45
PLOMADA	Plomada	pza	0.07000	\$120.00	\$ 8.40
BOTE	Bote	pza	0.05000	\$35.00	\$1.75
Suma de Equipo					\$ 59.49
Costo Directo					\$ 299.92
Indirectos					\$ 23.99
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 23.99
Subtotal					% 8.00 \$ 23.99
Utilidad					\$ 347.91
Subtotal					% 10.00 \$ 34.79
PRECIO UNITARIO					\$ 382.70
TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.					\$ 382.70

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

13 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE FIERRO DE ABATAMIENTO DE 1.80 X 2.30 DE 1.00 X 2,10 M.,
INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO
PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
PTAFIE	Puerta de fierro de 1.00 X 2,10 m..con marco metalico,	pza	1.00000	\$ 3,838.49	\$ 3,838.49
	Suma de Materiales				\$ 3,838.49
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.50000	\$ 875.00	\$ 437.50
	Suma de Mano de Obra				\$ 437.50
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.40000	\$ 1,350.50	\$ 540.20
	Suma de Auxiliares				\$ 540.20
	Costo Directo				\$ 4,816.19
	Indirectos				
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 385.30
	Subtotal			% 8.00	\$ 385.30
	Utilidad				\$ 5,586.78
	Subtotal			% 10.00	\$ 558.68
					\$ 6,145.46
	PRECIO UNITARIO				\$ 6,145.46

SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

14

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO DE ABATIAMIENTO DE 1.50 X 1.50 DE 3 SECCIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
VTAFIE	Ventana de fierro de 1.50 x 1.50	pza	1.00000	\$ 2,575.00	\$ 2,575.00
	Suma de Materiales				\$ 2,575.00
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.21000	\$ 855.00	\$ 179.55
	Suma de Mano de Obra				\$ 179.55
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.23000	\$ 1,295.46	\$ 297.96
	Suma de Auxiliares				\$ 297.96
	Costo Directo				\$ 3,052.51
	Indirectos				
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 244.20
	Subtotal			% 8.00	\$ 244.20
	Utilidad				\$ 3,540.91
	Subtotal			% 10.00	\$ 354.09
					\$ 3,895.00
	PRECIO UNITARIO				\$ 3,895.00

TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

15

SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILA DE 0.40 X 1.20 DE FIERRO CON APERTURA DE ABATIMIENTO,
INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION,

PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
VTILAFIE	Ventila de fierro 0.40 x 1.20	pza	1.00000	\$ 550.00	\$ 550.00
	Suma de Materiales				\$ 550.00
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.20999	\$ 650.00	\$ 136.49
	Suma de Mano de Obra				\$ 136.49
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.07251	\$ 1,000.00	\$ 72.51
	Suma de Auxiliares				\$ 72.51
	Costo Directo				
	Indirectos				\$ 759.00
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 60.72
	Subtotal			% 8.00	\$ 60.72
	Utilidad				\$ 880.44
	Subtotal			% 10.00	\$ 88.04
					\$ 968.49
					\$ 968.49

PRECIO UNITARIO
NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

16

SALIDAS DE CENTRO, INCLUYE APAGADOR, CONTACTO, CABLE, MANGUERA, CAJA , CHALUPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACIÓN.

PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CONECTOR CONDUIT19	Conector pliducto de 21 mm	pza	1.00000	\$ 2.50	\$ 2.50
CAJACUADPVC4X4	Caja cuadrada de pvc de 4x4	pza	1.00000	\$ 16.00	\$ 16.00
CAJARECTPVC4X2	Caja rectangular de pvc de 4x2	pza	1.00000	\$ 9.50	\$ 9.50
APAG.SENCILLO	Apagador sencillo	pza	1.00000	\$ 42.00	\$ 42.00
CONTACTO	Contacto sencillo	pza	1.00000	\$ 48.00	\$ 48.00
TAPA	Placa linea matix	pza	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
CABLE12	Cable de cobre tipo thw-ls 75 °C calibre awg # 12	ml	2.00000	\$ 12.00	\$ 24.00
CINTAAISLAR	Cinta de aislar	rollo	0.02000	\$ 30.00	\$ 0.60
C.AHULADA	Cinta ahulada	pza	0.03500	\$ 48.00	\$ 1.68
CEMENTO PVC	Cemento pvc	lto	0.01200	\$ 35.00	\$ 0.42
CHALUPAS	Chalupas	pza	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00
	Suma de Materiales				\$ 200.70
Mano de Obra					
CUAD.ELECTRICISTAS	(1 oficial electricista + 1 ayudante electricista + cabo)	jor	0.31127	\$ 750.00	\$ 233.45
	Suma de Mano de Obra				\$ 233.45
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.10000	\$ 950.00	\$ 95.00
	Suma de Auxiliares				\$ 95.00
	Costo Directo				\$ 529.15
	Indirectos				\$ 42.33
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 42.33
	Subtotal			% 8.00	\$ 42.33
	Utilidad				\$ 613.82
	Subtotal			% 10.00	\$ 61.38
					\$ 675.20
					\$ 675.20

PRECIO UNITARIO

SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.

[Handwritten signature]

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

17 SUINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOS 110 V INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION. PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
APAG.SENCILLO	Apagador sencillo	pza	1.00000	\$ 42.00	\$ 42.00
CONTACTO	Contacto 110V	pza	1.00000	\$ 48.00	\$ 48.00
TAPA	Placa linea matix	pza	1.00000	\$ 21.00	\$ 21.00
BLEI2	Cable de cobre tipo thw-ls 75 °C calibre awg # 12	ml	2.00000	\$ 12.00	\$ 24.00
ANTAISLAR	Cinta de aislar	rollo	0.02000	\$ 30.00	\$ 0.60
CAHULADA	Cinta ahulada	pza	0.03500	\$ 48.00	\$ 1.68
CEMENTO PVC	Cemento pvc	lto	0.01200	\$ 35.00	\$ 0.42
CHALUPAS	Chalupas	pza	1.00000	\$ 35.00	\$ 35.00
	Suma de Materiales				\$ 172.70
Mano de Obra					
CUAD.ELECTRICISTAS	(1 oficial electricista + 1 ayudante electricista + cabo)	jor	0.02611	\$ 850.00	\$ 22.19
	Suma de Mano de Obra				\$ 22.19
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0.02000	\$ 1,000.00	\$ 20.00
	Suma de Auxiliares				\$ 20.00
	Costo Directo				\$ 214.89
	Indirectos				\$ 17.19
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 17.19
	Subtotal			% 8.00	\$ 249.28
	Utilidad				\$ 24.93
	Subtotal			% 10.00	\$ 274.20
					\$ 274.20

PRECIO UNITARIO

DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS
Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

18

CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION.

PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CEMENTO	Cemento	ton	0.02200	\$ 3,700.00	\$ 81.40
AGUA 2	Agua	m3	0.10000	\$ 10.00	\$ 1.00
	Suma de Materiales				\$ 82.40
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.21000	\$ 895.88	\$ 188.13
	Suma de Mano de Obra				\$ 188.13
Equipo					
REVOLVEDORA	Revolvedora	hora	0.05074	\$850.00	\$43.13
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0.50000	\$ 50.90	\$ 25.45
	Suma de Equipo				\$ 68.58
Auxiliares					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.10000	\$ 49.50	\$ 4.95
NIVEL	Nivel	pza	0.07000	\$120.00	\$8.40
PALA	Pala	pza	0.02000	\$145.00	\$ 2.90
REGLA	Regla	pza	0.05000	\$80.00	\$ 4.00
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.02000	\$60.00	\$ 1.20
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$70.00	\$ 2.10
PLOMADA	Plomada	pza	0.07000	\$120.00	\$ 8.40
BOTE	Bote	pza	0.05650	\$35.00	\$1.98
	Suma de Auxiliares				\$ 33.93
	Costo Directo				\$ 373.04
	Indirectos			% 8.00	\$ 29.84
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 29.84
	Subtotal				\$ 432.73
	Utilidad			% 10.00	\$ 43.27
	Subtotal				\$ 476.00
PRECIO UNITARIO					\$ 476.00
CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.					

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

19

COLUMNA A BASE DE POLIN MONTEN 6X4 INCLUYE VARILLAS DE SUJECCION EN MURO SOLDADURA Y MATERIALES FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MONTEN	Monten de 6X4	pza	0.15000	\$ 350.00	\$ 52.50
PINTURA	Pintura esmalte	litros	0.01000	\$ 2,800.00	\$ 28.00
FONDO	Fondo anticorrosivo doal	cubeta	0.02875	\$ 1,610.00	\$ 46.29
	Suma de Materiales				\$ 126.79
Mano de Obra					
CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 885.85	\$ 88.59
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.10000	\$ 750.00	\$ 75.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 163.59
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.10000	\$ 350.40	\$ 35.04
SOLDADURA	Soldadura	kg	1.00000	\$ 75.00	\$ 75.00
PISTOLA	Pistola para pintar	hra	0.00600	\$ 656.00	\$ 3.94
PLANTA	Planta para soldar	hra	0.00600	\$ 8,000.00	\$ 48.00
	Suma de Equipo				\$ 161.98
	Costo Directo				\$ 452.35
	Indirectos				% 8.00 \$ 36.19
	Indirectos de Campo				% 8.00 \$ 36.19
	Subtotal				\$ 524.72
	Utilidad				% 10.00 \$ 52.47
	Subtotal				\$ 577.20
	PRECIO UNITARIO				\$ 577.20

QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.

[Handwritten signature]

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

20

CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. 15 X 15 CM. ARMADO CON 4 VRS NO.3 F'Y=4200 KG/CM2. EST. NO.2 CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

ARMEX	armex	ml	0.88000	\$ 166.00	\$ 146.08
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.10000	\$ 31.45	\$ 3.15
Suma de Materiales					\$ 149.23

Mano de Obra

CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0.04000	\$ 850.30	\$ 34.01
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0.04000	\$ 875.80	\$ 35.03

Suma de Mano de Obra

Auxiliares **\$ 69.04**

CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.03234	\$ 1,450.00	\$ 46.89
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0.02000	\$ 146.00	\$ 2.92
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.03000	\$60.00	\$1.80
MARRO	Marro	pza	0.03000	\$ 105.00	\$ 3.15
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
BOTES	Botes	pza	0.03000	\$ 35.00	\$ 1.05
PLOMADA	Plomada	pza	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
CUCHARA	Cuchara	pza	0.03000	\$ 70.00	\$ 2.10
PALA	Pala	pza	0.04000	\$ 145.00	\$ 5.80

Suma de Auxiliares

\$ 70.91

Costo Directo

Indirectos

Indirectos de Campo

Subtotal

Utilidad

Subtotal

% 8.00

% 8.00

% 10.00

\$ 289.18

\$ 23.13

\$ 23.13

\$ 335.45

\$ 33.55

\$ 369.00

PRECIO UNITARIO

TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.

\$ 369.00

[Handwritten signature]

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

21

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES PARA TECHUMBRE A BASE DE POLIN MONTEN DE 6 X 4, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

MONTEN	Monten de 6X4	pza	0.00400	\$ 221.65	\$ 0.89
PINTURA	Pintura esmalte	litros	0.00200	\$ 2,800.00	\$ 5.60
FONDO	Fondo anticorrosivo doal	cubeta	0.00214	\$ 1,610.00	\$ 3.45
Suma de Materiales					\$ 9.93

Mano de Obra

CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 885.60	\$ 88.56
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.10000	\$ 750.00	\$ 75.00
Suma de Mano de Obra					\$ 163.56

Auxiliares

ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.10000	\$ 350.62	\$ 35.06
SOLDADURA	Soldadura	kg	1.00000	\$ 90.00	\$ 90.00
PISTOLA	Pistola para pintar	hra	0.01000	\$ 656.00	\$ 6.56
PLANTA	Planta para soldar	hra	0.00900	\$ 8,000.00	\$ 72.00

Suma de Auxiliares

\$ 203.62

Costo Directo

Indirectos					\$ 377.11
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 30.17
Subtotal				% 8.00	\$ 30.17
Utilidad					\$ 437.45
Subtotal				% 10.00	\$ 43.75

\$ 481.20

\$ 481.20

**PRECIO UNITARIO
CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.**

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

22

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 2X4" INCLUYE:
SUMINISTRO, COLOCACION, ARMADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO
FUNCIONAMIENTO.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

POLINES	Polin monten de 2X4"	pza	0.00300	\$ 221.65	\$ 0.66
PINTURA	Pintura esmalte	litros	0.00200	\$ 2,800.00	\$ 5.60
Suma de Materiales					\$ 6.26

Mano de Obra

CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 888.30	\$ 88.83
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.10000	\$ 750.00	\$ 75.00
Suma de Mano de Obra					\$ 163.83

Auxiliares

ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.10000	\$ 350.00	\$ 35.00
SOLDADURA	Soldadura	kg	0.01000	\$ 90.00	\$ 0.90
PISTOLA	Pistola para pintar	hra	0.01000	\$ 650.00	\$ 6.50
PLANTA	Planta para soldar	hra	0.00700	\$ 8,000.00	\$ 56.00
Suma de Auxiliares					\$ 98.40

Costo Directo					\$ 268.49
Indirectos					
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 21.48
Subtotal				% 8.00	\$ 21.48
Utilidad					\$ 311.45
Subtotal				% 10.00	\$ 31.15
					\$ 342.60
					\$ 342.60

PRECIO UNITARIO
TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N.

Haciendo realidad sus ideas



DISEÑOS

Obras Civiles

Redes de A. Potable y Alcantarillado

• Vivienda • Escuelas • Edificaciones • Centros de Salud

Obra: CONSTRUCCIÓN DE VELATORIO EN EL N.C.P MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

23

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 26 INCLUYE FIJACION, ELEVACION Y HERRAJES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
LAM CAL 26	Lamina galvanizada pinto	ml	0.00600	\$ 350.00	\$ 2.10
	Suma de Materiales				\$ 2.10
Mano de Obra					
CUAD. SOLDADORES	(Soldadores + of soldador + ayudante)	jor	0.10000	\$ 874.85	\$ 87.49
CUAD 2. AYUDANTES	Ayudantes en general	jor	0.10000	\$ 750.00	\$ 75.00
	Suma de Mano de Obra				\$ 162.49
Auxiliares					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.00300	\$ 351.15	\$ 1.05
SOLDADURA	Soldadura	kg	0.00250	\$ 90.00	\$ 0.23
PISTOLA	Pistola para pintar	hra	0.00350	\$ 656.00	\$ 2.30
PLANTA	Planta para soldar	hra	0.00300	\$ 8,000.00	\$ 24.00
	Suma de Auxiliares				\$ 27.57
	Costo Directo				\$ 192.16
	Indirectos			% 8.00	\$ 15.37
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 15.37
	Subtotal				\$ 222.90
	Utilidad			% 10.00	\$ 22.29
	Subtotal				\$ 245.20
PRECIO UNITARIO					\$ 245.20

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.

PROGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO DE NUEVO MORELOS EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

Nº	CONCEPTO	52 DIAS	
		MES 1	
		26	26
1	TRAZO Y NIVELACION: INCLUYE EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 1X1X1 Y DADO DE 40X40X80 ARMADO CON VRS. DE 1/2"Y ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS. INCLUYE EXCAVACION, ARMADO, COLADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
3	DALA DE BASE DE 15X20 ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" CON ESTRIBOS A CADA 20 CMS		
4	COLUMNAS DE 20X20 DE CONCRETO ARMADO CON 6 VRS. DE 1/2 CON ANILLOS DE ALAMBRO A CADA 20 CMS		
5	MUROS DE BLOCK DE 15X20X40 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CONSTRUCCION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA		
6	DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CON 4 VRS. DE 3/8 Y ANILLOS DE ALAMBRO @ CADA 20 CMS. Y CONCRETO FC 150 KGS./CM2		
7	LOSA DE 10 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON VRS. DE 3/8" @ CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO DE FC 210 KGS./CM2 Y BASTONES DE 1/2" A CADA 30 CMS. DE 2.75 ML		
8	ENJARRE DE ESTUCCO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
9	FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR FC 150 KGS./CM2 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO EN INTERIOR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
11	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO FC150KGS./CM2 INCLUYE FORMAS Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
12	CONSTRUCCION DE BANQUETAS ACABADO ESCOBILLADO CON CONCRETO FC 150 KGS./CM2		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE FIERRO PRINCIPAL DE 1.80 X 2.30 INCLUYE CHAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO DE ABATIMIENTO DE 1.50X1.50 DE 3 SECCIONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
15	CONSTRUCCION BASE DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION		
16	SALIDAS DE CENTRO, INCLUYE APAGADOR, CONTACTO, CABLE, MANGUERA, CAJA HEXAGONAL, CHALUPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU OPERACIÓN		
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOS 110 V INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		

18	CONSTRUCCION BASE DE CONCRETO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION		
19	COLUMNA A BASE DE POLIN MONTEN 6X4 INCLUYE VARILLAS DE SUJECION EN MURO SOLDADURA Y MATERIALES FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
20	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 15X15 CM. ARMADO CON 4 VRS No. 3 F"Y=4200 KG/CM2. EST. No.2 A CADA 15 CM. INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS		
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES PARA TECHUMBRE A BASE DE POLIN MONTEN DE 6X4, INCLUYE FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION		
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGADORES A BASE DE POLIN MONTEN DE 2X4" INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ARMADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 26 INCLUYE FIJACION, ELEVACION Y HERRAJES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO		

ELABORADO POR:



ING. ARMANDO DAVID VANOEY SANCHEZ

ABASOLO, TAM. A 27 DE MARZO DEL 2019

ANALISIS TECNICO FINANCIERO

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 44 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, SE REVISARON LAS COTIZACIONES QUE PRESENTARON LAS EMPRESAS INVITADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

PROYECTO:
CONCURSO IP-04-19

**CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS
EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

EN ESTE MUNICIPIO, CUYOS MONTOS SE INDICAN A CONTINUACIÓN:

No	CONCURSANTE	IMPORTE
1	C. BRYAN RENDON FERNANDEZ	\$ 363,004.34
2	C. JUAN JOSE PUGA CASTRO	\$ 360,015.44
3	ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ	\$ 357,066.90

CONSIDERANDO: LA EXPERIENCIA, CAPACIDAD TÉCNICA, EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE LAS EMPRESAS QUE PARTICIPAN, SE CONCLUYEN QUE TODAS CUBREN ESTOS REQUISITOS Y CUENTAN CON LA SOLVENCIA SUFICIENTE PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, COMO SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO ANTES CITADO.

SIRVA LA INFORMACIÓN ANTERIOR PARA FORMULAR EL DICTAMEN Y FALLO CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE:

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

27 DE MARZO DEL 2019.

DICTAMEN TECNICO Y ECONOMICO

VISTO PARA DICTAMINAR SOBRE EL EXPEDIENTE RELATIVO A LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA:

**CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS
EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

EN ESTE MUNICIPIO, Y UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS COTIZACIONES QUE FUERON PRESENTADAS POR LOS PARTICIPANTES CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, SE EMITE EL SIGUIENTE DICTAMEN A FAVOR DE LA EMPRESA DE NACIONALIDAD MEXICANA DENOMINADA: ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ EN VIRTUD QUE REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTES CITADO, ASÍ MISMO GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y ES LA POSTURA SOLVENTE MÁS BAJA, CON UN IMPORTE DE \$ 357,066.90 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y SEIS PESOS 90/100 m.n.) INCLUYENDO EL I.V.A.

EL PRESENTE DICTAMEN CONSTITUYE EL FUNDAMENTO PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN DE LA CITADA OBRA, A LA EMPRESA MENCIONADA.

ATENTAMENTE

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

27 DE MARZO DEL 2019.
ASUNTO ADJUDICACION DE CONTRATO

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE.-

COMO RESULTADO DE LA REVISIÓN DE LAS COTIZACIONES PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA
OBRA:

CONCURSO IP-04-19

**CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS
EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

Y CONFORME AL DICTAMEN MEDIANTE EL CUAL SE EMITIÓ F A L L O EN SU FAVOR EN LOS
TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 44 DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL
ESTADO DE TAMAULIPAS, ME PERMITO INFORMARLE QUE ESTE DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS A
PROCEDIDO A ADJUDICARLE EL CONTRATO NÚMERO IP-04-19 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS QUE
EN EL MISMO INSTRUMENTO CONTRACTUAL SE MENCIONA, POR LO FIRMA DEL CONTRATO ANTES CITADO.

ATENTAMENTE:

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS



C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

ABASOLO, Tam. A 27 DE MARZO DEL 2019

ACTA DE FALLO
CONCURSO IP-04-19**CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL EN EL POBLADO NUEVO MORELOS
EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.**

EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAMAULIPAS, SIENDO LAS 12:30 HORAS DEL DÍA 27 DE MARZO DEL 2019, EN EL LOCAL QUE OCUPA LAS INSTALACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL; SE REUNIERON LOS FUNCIONARIOS Y CONTRATISTAS, CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL CALCE, PARA CELEBRAR EL ACTO DE FALLO A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 39 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ REVISADAS Y ANALIZADAS LAS PROPUESTAS NO DESECHADAS SE OBTUVIERON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

No	CONCURSANTE	IMPORTE
1	C. BRYAN RENDON FERNANDEZ	\$ 363,004.34
2	C. JUAN JOSE PUGA CASTRO	\$ 360,015.44
3	ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ	\$ 357,066.90

LA PRESENTE ACTUACIÓN Y LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES SE LLEVÓ A ACABO EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS EN SUS RESPECTIVOS ARTÍCULOS.

LA PROPUESTA QUE REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA NORMATIVIDAD Y LAS AUTORIDADES REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAMAULIPAS Y QUE GARANTIZA SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS ES

ING. ARMANDO DAVID VANOYE SANCHEZ

POR LO ANTERIOR EXPUESTO Y PREVIO EL DICTÁMEN EMITIDO, SE LE ADJUDICA EL CONTRATO RESPECTIVO POR UN IMPORTE DE \$ 357,066.90 (TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SESENTA Y SEIS 90/100 m.n.) INCLUYENDO EL I.V.A.

SE CITA A LA EMPRESA GANADORA EL DIA 29 DE MARZO DEL 2019 A LAS 11:00 EN LAS OFICINAS DE OBRAS PUBLICAS, PARA FORMALIZAR EL CONTRATO RESPECTIVO.

LEÍDA LA PRESENTE ACTUACIÓN, SE PROCEDIÓ A LA FIRMA DE LA MISMA POR QUIENES INTERVINIERON, ENTREGÁNDOSE UN EJEMPLAR DE ESTA ACTA A LOS PARTICIPANTES.

LISTA DE ASISTENCIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

**DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS**

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

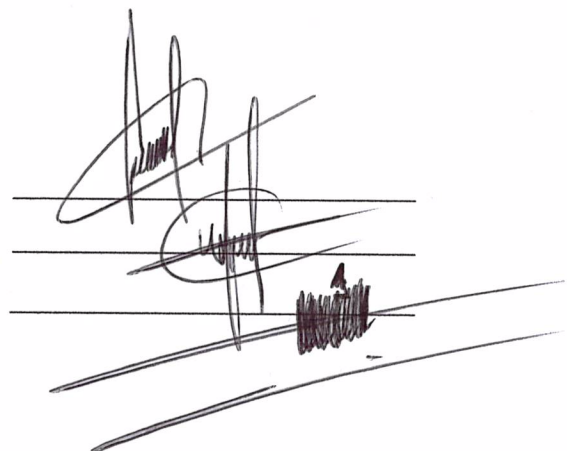


EMPRESAS PARTICIPANTES

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ

ING. ARMANDO DAVIDA VANOYE SANCHEZ



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

"Esta obra fue realizada con recursos públicos federales".