MUNICIPIO DE ABASOLO

MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

TAM TAMAULIPAS

E X P E D I E N T E T E C N I C O

OBRA No. IS-21-19

I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.**

MUNICIPIO: **ABASOLO**

LOCALIDAD: **N.C.P. NUEVO MORELOS**

PROGRAMA: **FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

SUB PROGRAMA: **VIVIENDA**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **MUNICIPIO DE ABASOLO**

II.- TIPO DE OBRA:

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( ) REHABILITACION ( ) COMPLEMENTARIA ( )

III.- DESCRIPCION DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

IV.- COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION: **$811,002.82** **(PESOS)**

V.- ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS):

FEDERAL	$	
ESTATAL	$	
MUNICIPAL	$	**$811,002.82**
BENEFICIARIOS	$	
CREDITO	$	
OTROS	$	
SUMA	$	**$811,002.82**

VI.- RECURSOS LIBERADOS:

1a MINISTRACION	$		FECHA	
2a MINISTRACION	$		FECHA	
3a MINISTRACION	$		FECHA	
TOTAL	$	**$811,002.82**		

VII.- NUMERO DE BENEFICIARIOS: **28**

VIII.- UNIDAD DE MEDIDA: **CUARTOS** **TOTALES DEL PROYECTO:** **7.00**

IX.- FECHA DE INICIO: 5 DE AGOSTO DEL 2019 **FECHA DE TERMINACION:** 3 DE OCTUBRE DEL 2019

X.- AVANCE FISICO A ALCANZAR AL 3 DE OCTUBRE DEL 2019: 100%

XI.- NUMERO DE JORNALES A GENERAR EN 2019: 811

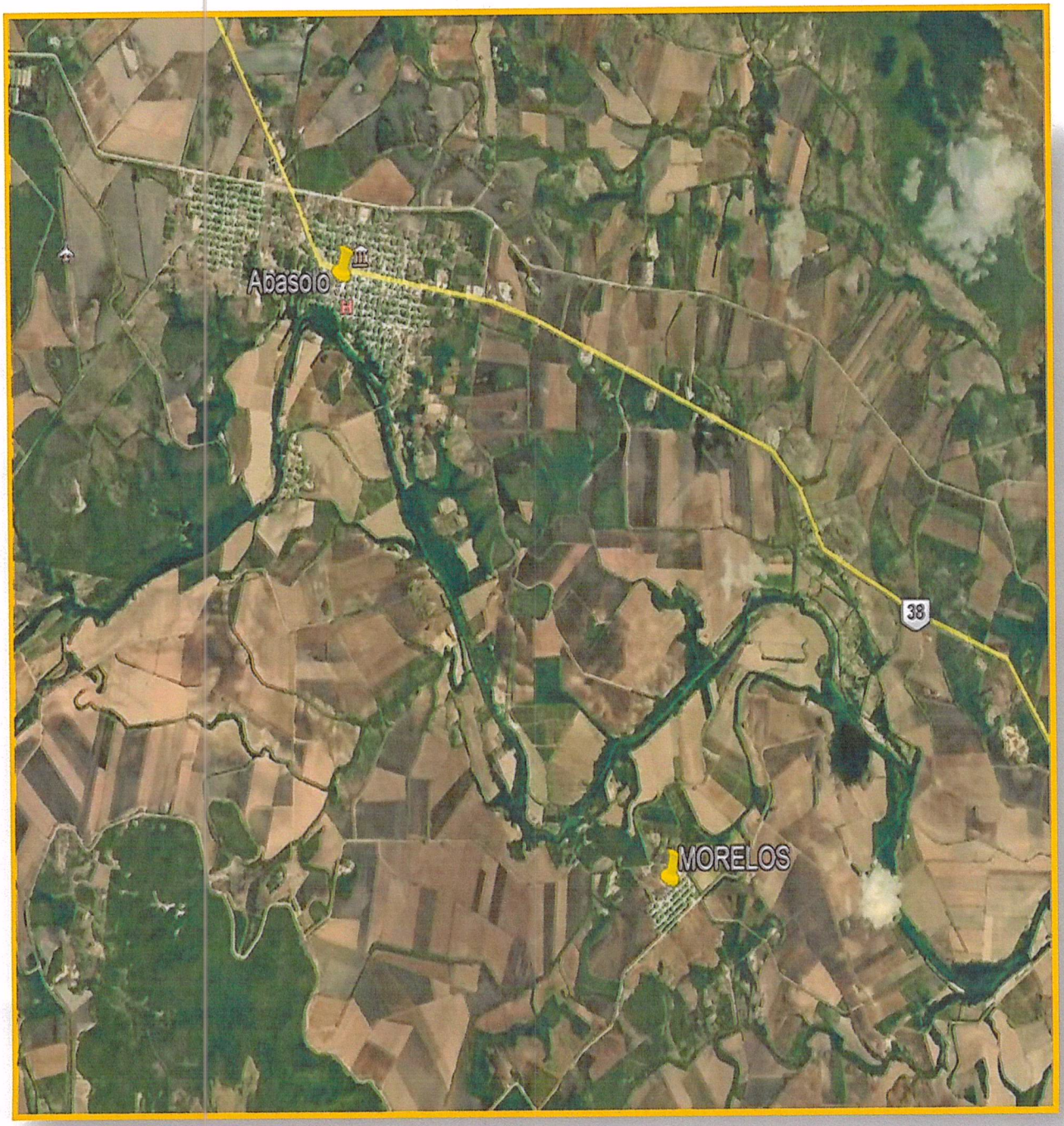
XII.- MODALIDAD DE EJECUCION DE LA OBRA: **POR CONTRATO**

M A C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LOCALIDAD EN EL MUNICIPIO

NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

0

NORTE



M I C R O L O C A L I Z A C I O N
CROQUIS DE UBICACION DE LA OBRA EN LA LOCALIDAD

NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

0

NORTE

U B I C A C I O N D E L A O B R A

IS-21-19

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

1. JOSE JUAN GARCIA SURIANO.
2. ANA MARIA PERALES MALDONADO.
3. IMELDA PARTIDA JASSO.
4. MARIA ELIZABETH LARA REYNA.
5. BERTHA ALICIA SILVIA TREVIÑO.
6. IMELDA RAMIREZ PEREZ.
7. BALDEMAR RODRIGUEZ GUEVARA.

DICTAMEN SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL

NOMBRE DE LA OBRA

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE EQUILIBRIO ECOLOGICO EN LA SECCION V ARTICULO 28 , ESTA OBRA NO REQUIERE DE DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL POR SU NATURALEZA

R. AYUNTAMIENTO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ABASOLO, TAM.

OBRAS PÚBLICAS 2018 - 202

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION.

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. YESIKA YANET SELVERA GARZA

NOMBRE Y FIRMA

PRESIDENCIA MUNICIPAL 2018 - 2021

SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

C. MARTIN CASTILLO TORRES

NOMBRE Y FIRMA

SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

CONTRALOR

LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA

NOMBRE Y FIRMA

CONTRALOR MUNICIPAL 2018 - 2021

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

NOMBRE Y FIRMA

OBRAS PÚBLICAS 2018 - 2021

EL SUSCTRITO SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ABASOLO, TAMAULIPAS, DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA MUNICIPAL 2018-2021 Y CON LAS FACULTADES QUE ME CONFIERE EL ARTICULO 68 FRACCIONES IV Y V DEL CÓDIGO MUNICIPAL VIGENTE PARA EL ESTADO DE TAMAULIPAS, HAGO CONSTAR Y: _

_ _

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ **CERTIFICO.** _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

_ _ _ _ QUE EN EL LIBRO DE ACTAS DE LAS SESIONES DE CABILDO DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ABASOLO TAMAULIPAS, DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA MUNICIPAL 2018-2021, SE ENCUENTRA ENTRE OTRAS LA SEPTIMA SESIÓN ORDINARIA DE CABILDO, MISMA QUE SE LLEVO A CABO EN FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2018, EN LA CUAL SE ACORDÓ ESPECÍFICAMENTE EN EL PUNTO NÚMERO TRES DEL ORDEN DEL DÍA, Y QUE EN FORMA TEXTUAL DICE:

---..."ACTO SEGUIDO Y COMO ***TRES PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA****, SE PROCEDE A PRESENTAR A LOS MIEMBROS DE ESTE REPUBLICANO AYUNTAMIENTO, PROPUESTA Y APROBACIÓN EN SU CASO PARA EL EFECTO DE QUE SE AUTORICE POR USTEDES, LA INVERSIÓN DEL PROGRAMA FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL PARA EL PRESENTE AÑO 2019, HACIENDO MENCIÓN QUE LA PROPUESTA ESTA FORMULADA POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS EN COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE LA CONTRALORÍA MUNICIPAL, ATENDIENDO LOS LINEAMIENTOS MARCADOS POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL FEDERAL PARA ESTE FONDO Y PRIORIZANDO LAS DIFERENTES OBRAS Y ACCIONES A DESARROLLAR DE CONFORMIDAD CON LAS SOLICITUDES HECHAS A LA PRESIDENTE MUNICIPAL POR LAS DIVERSAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES Y DANDO ESPECIAL ATENCIÓN A LAS OBRAS QUE COMBATEN LA POBREZA Y EL REZAGO SOCIAL DE LA POBLACIÓN MAS VULNERABLE DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, DE CONFORMIDAD CON EL TECHO FINANCIERO ASIGNADO A NUESTRO MUNICIPIO EN EL PRESENTE, POR LO QUE PREVIO A SOMETER A VOTACIÓN LA PRESENTE PROPUESTA, SE LES DA VISTA A TODOS LOS MIEMBROS DE ESTE REPUBLICANO AYUNTAMIENTO, CON EL DOCUMENTO QUE CONTIENEN LOS DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE LA INVERSIÓN DEL PROGRAMA ANTES MENCIONADO, MISMO QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALA Y SE DETALLA ASI MISMO LOS PROGRAMAS DE OBRA A EJERSERSE CON RECURSOS DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO SOCIAL MUNICIPAL,FONDO DE HIDROCARBUROS,FONDO DE HIDROCARBUROS MARITIMOS ,FONDO DE GASTO CORRIENTE Y FONDO DE RECURSOS PROPIOS:*

POR LO QUE HECHO LO ANTERIOR SE LES SOLICITA A LOS MISMOS TENGAN A BIEN MANIFESTAR EN ESTE MOMENTO Y EN FORMA VERBAL, SI APRUEBAN O NO LA PROPUESTA MENCIONADA, RESPONDIENDO LOS MIEMBROS DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO LO SIGUIENTE: LA C. YESIKA YANET SELVERA GARZA PRESIDENTE

MUNICIPAL EL CUAL RESPONDE: ***SI LA ARPUEBO****; EL C. ELIAZAR MURILLO CAMPOS SINDICO MUNICIPAL EL CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO****; EL GUILLERMINA SANCHEZ GUERRERO PRIMER REGIDOR, EL CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO****; JOSE GUADALUPE MARTINEZ CAMACHO SEGUNDO REGIDORA LA CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO****; LA C. YULISSA DAMARIS OVIEDO CAMACHO TERCER REGIDOR EL CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO****; EL C. RODOLFO MANRIQUEZ AGUILAR CUARTO REGIDOR LA CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO****; EL C. DAMIAN GOVEA MORALES QUINTO REGIDOR EL CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO****; LA C. ERENDIRA FABIOLA MOLINA GOMEZ SEXTA REGIDORA LA CUAL RESPONDE:* ***SI LA APRUEBO; POR LO QUE UNA VEZ QUE FUE APROBADA POR TODOS LOS INTEGRANTES DEL REPUBLICANO AYUNTAMIENTO LA PRESENTE PROPUESTA, ES POR LO ANTERIOR QUE SE PROCEDE A DECLARAR APROBADA POR UNANIMIDAD LA MISMA, LA CUAL HA QUEDADO PLASMADA A LA PRESENTE ACTA Y EN EL PRESENTE PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA, EL DOCUMENTO CORRESPONDIENTE DE DICHA INVERSIÓN.*** *DÁNDOSE POR CONCLUIDO EL PRESENTE PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA.*

SE EXTIENDE LA PRESENTE EN ABASOLO TAMAULIPAS A LOS DOS DÍAS DEL MES DE ENERO DEL AÑO DOS MIL DIECINUEVE, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR. DOY FE. _

R. AYUNTAMIENTO ESTADOS UNIDOS MEXICANOS ABASOLO, TAM.
SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO 2018 - 2021

ATENTAMENTE
"SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCIÓN".

EL SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ABASOLO TAMAULIPAS.

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2019

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	$115,857.53	2.00	$231,715.06
2	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	3.00	$347,572.59
3	CUARTOS DORMITORIO	DOLORES	DOLORES	$115,857.53	2.00	$231,715.06
4	CUARTOS DORMITORIO	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	$118,388.57	5.00	$591,942.85
5	CUARTOS DORMITORIO	COL. BEATRIZ ANAYA	NCP. DOLORES	$115,857.53	5.00	$579,287.65
6	CUARTOS DORMITORIO	DOLORES	DOLORES	$115,857.53	1.00	$115,857.53
7	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	1.00	$115,857.53
8	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	5.00	$579,287.65
9	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	5.00	$579,287.65
10	CUARTOS DORMITORIO	NCP DOLORES	NCP DOLORES	$115,857.53	2.00	$231,715.06
11	CUARTOS DORMITORIO	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	$115,857.53	3.00	$347,572.59
12	CUARTOS DORMITORIO	EJ. JESUS RAMIREZ	EJ. JESUS RAMIREZ	$115,857.53	1.00	$115,857.53
13	CUARTOS DORMITORIO	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	$115,857.53	1.00	$115,857.53
14	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	5.00	$579,287.65
15	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	NCP. GUADALUPE VICTORIA	$115,857.53	5.00	$579,287.65
16	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	6.00	$695,145.18
17	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	COL. BEATRIZ ANAYA	$115,857.53	4.00	$463,430.12
18	CUARTOS DORMITORIO	NCP. GPE, VICTORIA	NCP. GPE, VICTORIA	$115,857.53	2.00	$231,715.06
19	CUARTOS DORMITORIO	NCP. GPE, VICTORIA	NCP. GPE, VICTORIA	$115,857.53	3.00	$347,572.59
20	CUARTOS DORMITORIO	EJ. DELICIAS	EJ. DELICIAS	$115,857.53	2.00	$231,715.06
21	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	1.00	$115,857.53
22	DESAYUNADOR	EJ. EL MODELO	ESCUELA PRIMARIA FRANSISCO VILLA	$339,099.57	1.00	$339,099.57
23	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	$115,857.53	5.00	$580,768.52
24	CUARTOS DORMITORIO	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	$115,857.53	8.00	$926,860.24
25	CUARTOS DORMITORIO	EJ. JESUS RAMIREZ	EJ. JESUS RAMIREZ	$115,857.53	4.00	$463,430.12
26	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. GPE. VICTORIA	N.C.P. GPE. VICTORIA	$115,857.53	10.00	$1,158,575.30
27	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	5.00	$579,287.65
28	CUARTOS DORMITORIO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	$115,857.53	5.00	$579,287.65
29	CUARTOS DORMITORIO	NCP. LA ESPERANZA	NCP. LA ESPERANZA	$114,950.83	7.00	$804,655.82
30	CUARTOS DORMITORIO T2	NCP. LA ESPERANZA	NCP. LA ESPERANZA	$119,857.53	5.00	$599,287.65
32	CUARTOS DORMITORIO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$115,857.53	12.00	$1,390,290.36
					TECHO FINANCIERO	$14,849,080.00

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE FORTALECIMIENTO SOCIAL MUNICIPAL 2019

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE 90.00 ML. DE ACCESO CON CONCRETO HIDRAULICO	EJ. GUIA DEL PORVENIR	EJ. GUIA DEL PORVENIR	$586.64	540.00 M2	$ 316,788.23
2	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN ALBERGUE	EJ. GUIA DEL PORVENIR	EJ. GUIA DEL PORVENIR	$1,052.33	178.20 M2	$ 187,524.57
3	REHABILITACION DE RELLENO SANITARIO	NCP. GUADALUPE VICTORIA	NCP. GUADALUPE VICTORIA	$21.89	4521.00 M2	$ 98,973.81
4	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA EN EL COLEGIO DE BACHILLERES	NCP. GUADALUPE VICTORIA	NCP. GUADALUPE VICTORIA	$2,402.92	288.00 M2	$ 692,042.31
5	REVESTIMIENTO Y CONSTRUCCION DE 150.00 ML. DE GUARNICIONES Y 450.00 M2 DE ENCALICHAMIENTO	CABECERA MUNICIPAL	EN LA CALLE M. ALEMAN ENTRE RIO 1 Y RIO 2	$245.33	591.16 M2	$ 145,027.22
6	CONSTRUCCION DE CIMENTACION PARA SOPORTE DE TECHUMBRE	CABECERA MUNICIPAL	PLAZA PRINCIPAL "MARIANO ABASOLO"	$258.55	797.20 M2	$ 206,118.93
7	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 24.00 X 30.00 ML.	CABECERA MUNICIPAL	PLAZA PRINCIPAL	$1,628.87	797.20 M2	$ 1,298,535.35
8	REHABILITACION DE 68.00 M2 EN EL CAIC	N.C.P. NUEVO DOLORES	N.C.P. NUEVO DOLORES	$442,612.21	68.00 M2	$442,612.21
9	PAVIMENTACION ASFALTICA DE 1331.94 M2	EN ACCESO AL INSTITUTO TECNOLOGICO	CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.	$499.21	1331.94	$664,912.44
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1236.29 M2 DE RIEGO DE SELLO Y COMPACTACION	INSTITUTO TECNOLOGICO	CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.	$67.26	1236.29	$83,148.91
11	CAMBIO DE TRANSFORMADOR	CABECERA MUNICIPAL	ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NUM. 17	$56,670.30	1.00	$ 56,670.30
12	RECARPETEO ASFALTICO	CABECERA MUNICIPAL	CALLE 20 DE OCTUBRE			$ 474,975.51
13	REHABILITACION DE ESPACIOS PUBLICOS	N.C.P. NUEVO DOLORES	PLAZA N.C.P. NUEVO DOLORES			$744,303.22

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE INGRESOS PROPIOS 2019

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	CONSTRUCCION DE JARDINERAS EN EL ACCESO TURISTICO LA CASCADA	EJ. GUIA DEL PORVENIR	EJ. GUIA DEL PORVENIR	$1,915.79	105.00 M2	$201,157.48
2	CONSTRUCCION DE LOSAS MONOLITICAS	EJIDO EL MODELO Y EN EL EJ. JESUS RAMIREZ	EJIDO EL MODELO Y EN EL EJ. JESUS RAMIREZ	$1,500.08	319.36 M2	$479,065.58
3	REHABILITACION DE TIRADERO SANITARIO MUNICIPAL	N.C.P. NICOLAS BRAVO	N.C.P. NICOLAS BRAVO	$5.98	5922.00 M2	$35,403.52
4	CONSTRUCCION DE VELATORIO MUNICIPAL	POBLADO NUEVO MORELOS	POBLADO NUEVO MORELOS	$1,979.93	181.20 M2	$358,763.11
5	BACHEO DE CONCRETO HIDRAULICO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$204.65	41,67 M2	$8,527.92
6	BACHEO DE CONCRETO HIDRAULICO	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$383.13	53,76 M2	$ 20,597.00

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS 2019

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE TERRACERIAS EN DIVERSAS CALLES	EJ. EL MODELO	EJ. EL MODELO	$576,683.55	29,083.10 M2	$ 576,683.55
2	REHABILITACION DE CONCRETO HIDRAULICO EN ACCESO	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	EJ. PARRAS DE LA FUENTE	$ 387,786.61	1000.00 M2	$ 387,786.61
3	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO	COL. BEATRIZ ANAYA	NCP. DOLORES	$188,834.79	163.00 ML.	$ 188,834.79
4	REHABILITACION DE TERRACERIAS EN DIVERSAS	EJ. JESUS RAMIREZ	EJ. JESUS RAMIREZ	$322,307.10	9728.50 M2	$ 322,307.10
5	REHABILITACION DE TERRACERIAS EN LAS CALLES RIO SAN LORENZO, RIO PIAXTLA, RIO PURON, RIO SOTO LA MARINA, RIO CONCHOS, RIOS CORONA, RIO SAN MARCOS, RIO SAN CARLOS, RIO ACHIQUE, RIO TAMAZULA, RIO PAPAGAYO, RIO NAZAS, RIO PANUCO UBICADAS EN EL NCP. GUADALUPE VICTORIA EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.	NCP. GUADALUPE VICTORIA	NCP. GUADALUPE VICTORIA	$21.08	31267.62	$ 659,033.98
6	CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE GPE. VICTORIA ENTRE CALLE 20 DE OCTUBRE Y TOMAS DEL CONDE ESQ. CON DIAZ ORDAZ EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ABASOLO TAM.	CABECERA MUNICIPAL	CALLE GPE. VICTORIA	$392,421.21	259.00 ML	$ 392,421.21
7	PAVIMENTACIO DE CALLE RIO SOTO LA MARINA ENTRE RIO CORONA Y RIO PURIFICACION	CABECERA MUNICIPAL	NCP. NUEVO DOLORES	$1,492,952.17	1687.00 M2	$1,492,952.17

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE HIDROCARBUROS RECURSOS MARITIMOS 2019

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	NCP. GUADALUPE VICTORIA	CALLE RIO SAN LORENZO ENTRE RIO PIAXTLA Y CALLE SIN NOMBRE	$30,536.52	10.00 ML.	$ 30,536.52
2	REHABILITACION DE RED ELECTRICA	CALLE ALDAMA	CABECERA MUNICIPAL	$2,240.39	100.00	$ 224,039.20

PROGRAMA DE OBRA DEL FONDO DE GASTO CORRIENTE 2019

No.	Denominación de la obra o acción	Localidad / Colonia	Domicilio	P.U.	CANT.	Monto Presupuesto Autorizado
1	REHABILITACION DE TIRADERO SANITARIO	NCP. DOLORES	NCP. DOLORES	$ 18.24	4790.00 M2	$ 87,378.16
2	REHABILITACION DE TIRADERO MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	CABECERA MUNICIPAL	$ 18.88	5070.00 M2	$ 95,730.53
3	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE EN CLINICA COMUN	CABECERA MUNICIPAL	CALLE HIDALGO ENTRE EJIDAL Y MENDEZ	$ 815.33	54.00 M2	$ 44,028.00
4	CONSTRUCCION AMPLIACION DE TECHUMBRE	NCP. MORELOS	JARDIN DE NIÑOS MARGARITA ROMERO MAVERS	$ 944.33	58.50 M2	$ 55,243.47
5	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE 8.00X 6.00	EJIDO EL MODELO	ESCUELA TELESECUNDARIA JOSE SANTOS VALDEZ SALAZAR	$ 1,004.34	48.00 M2	$ 58,754.09
6	CONSTRUCCION DE TECHUMBRE DE 9.20 X 4.00 ML.	CABECERA MUNICIPAL	JARDIN DE NIÑOS JOSEFINA RAMOS	$ 978.26	36.80	$ 36,000.00
7	CONSTRUCCION DE PLAZA EN UNA AREA DE 5361.36 M2	N.C.P. NICOLAS BRAVO	COL. MANUEL CAVAZOS LERMA	$ 280.55	5361.36	$ 1,504,138.50

PROYECTO EJECUTIVO

CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS

ABASOLO TAM. DICIEMBRE DEL 2018

INSTANCIA EJECUTORA: MUNICIPIO DE ABASOLO

CONTENIDO

I.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL. NO APLICA DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE EQUILIBRIO ECOLOGICO EN LA SECCION V ARTICULO 28, ESTA OBRA NO REQUIERE DE DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL POR SU NATURALEZA

1.- Información general del proyecto.

El proyecto consiste en la construcción de un cuarto dormitorio, en terreno propiedad de los beneficiarios el cual comprueban al presentar los requisitos que se le solicitan para su autorización.

El desplante del proyecto consta de 16 metros cuadrados en total.

El proyecto de construcción del cuarto dormitorio estará compuesto de 1 nivel con un desplante de 16 metros cuadrados

El trazo del proyecto no afectara ejemplares de vegetación ya que se localiza en áreas poblacionales.

El servicio de agua potable será mediante el suministro que ofrece la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado.

El servicio de energía eléctrica será suministrado por la red eléctrica existente de la CFE.

2.-Selección del sitio.

Para la selección del sitio donde se pretende el proyecto, se aplicaron los siguientes criterios.

Por contar con algunos de los servicios básicos indispensables (agua potable).

Contar con distintas vías de comunicación.

Por la ubicación del predio dentro de la zona urbana.

El desarrollo del proyecto no afectara vegetación.

3.- Ubicación física del proyecto ES INTEGRADO EN EL EXPEDIENTE DE ACUERDO A LOS BENEFICIARIOS.

4.- Inversión requerida.

El diseño y la construcción del proyecto requerirán de una inversión de $ 115,857.55

5.- Dimensiones del proyecto.

Las dimensiones que abarca dicha obra son las siguientes:

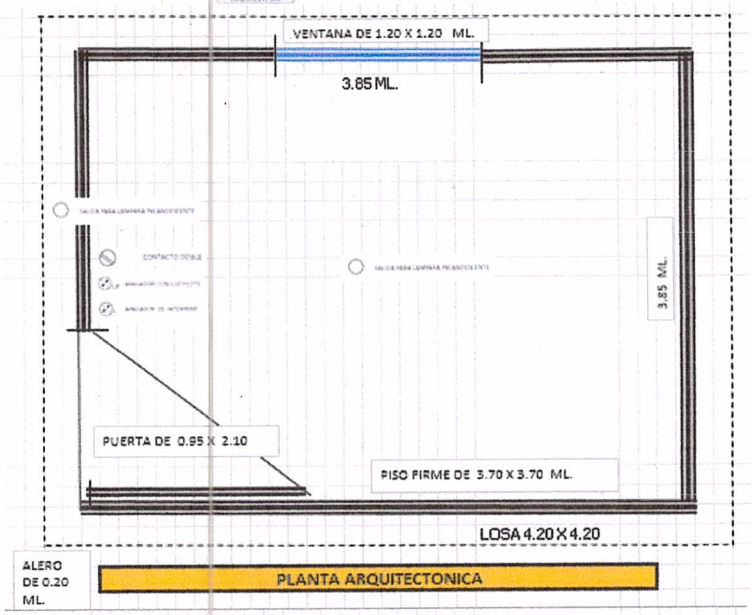
Tabla 2.- Dimensiones del proyecto.

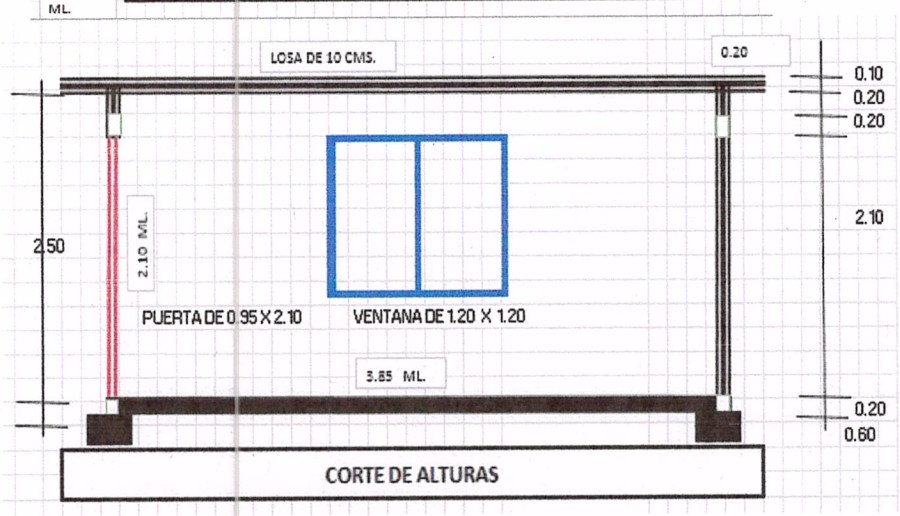
NIVEL	DESPLANTE EN M2
TERRENO MINIMO	20.00
PLANTA BAJA	16.00

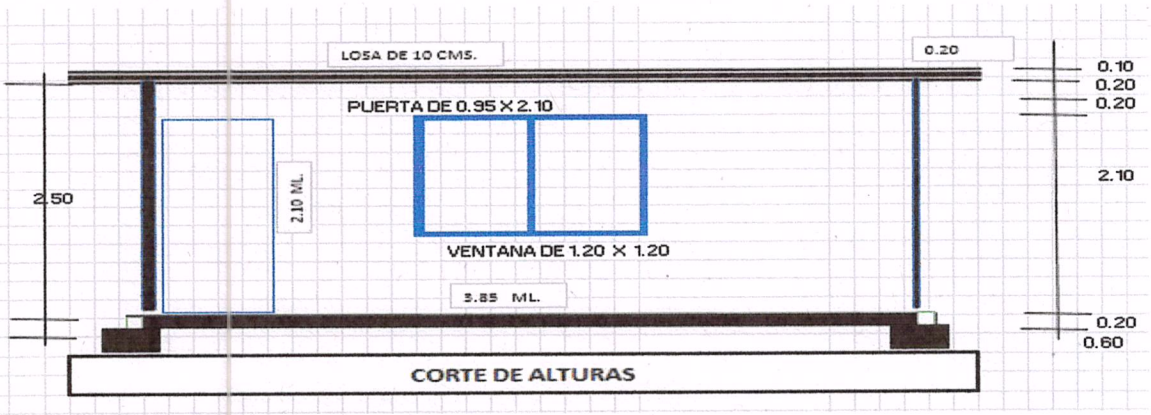
De acuerdo a la tabla anterior se tiene que el proyecto, es una obra nueva que consiste en la construcción de un cuarto dormitorio, en un predio habitacional, con superficie total de 20.00 m2 m^2, el desplante del proyecto sobre el predio en mención será de 16 m^2.

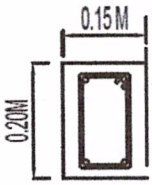
Considerando que el predio no cuenta con vegetación relevante, esta no se verá afectada en cuanto al desplante del proyecto ya que la misma se edificará en la superficie del predio la cual presenta únicamente vegetación de tipo herbácea y rastrera.

Los conceptos de obra que corresponden al proyecto se detallan en los planos de la obra;


VENTANA DE 1.20 X 1.20 ML.
3.85 ML.
3.85 ML.
PUERTA DE 0.95 X 2.10
PISO FIRME DE 3.70 X 3.70 ML.
LOSA 4.20 X 4.20
ALERO DE 0.20 ML.
PLANTA ARQUITECTONICA

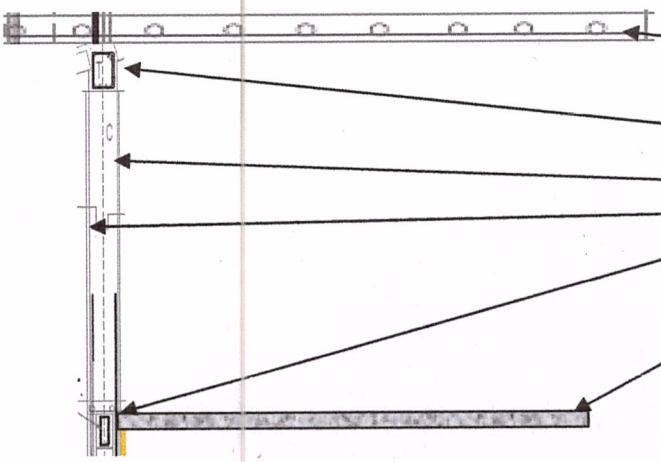

LOSA DE 10 CMS.
0.20
0.10
0.20
0.20
2.10
2.50
2.10 ML.
PUERTA DE 0.95 X 2.10
VENTANA DE 1.20 X 1.20
3.85 ML.
0.20
0.60
CORTE DE ALTURAS


LOSA DE 10 CMS.
0.20
0.10
0.20
0.20
PUERTA DE 0.95 X 2.10
2.10
2.50
2.10 ML.
VENTANA DE 1.20 X 1.20
3.85 ML.
0.20
0.60
CORTE DE ALTURAS



DALA DE BASE Y CERRAMIENTO ARMADA CON ARMEX Y CONCRETO FC 200KKS/CM2 DE 15 X 20 CMS.

CASTILLOS DE 15X15 CMS. ARMADOS CON ARMEX Y CONCRETO FC 200KKS/CM2



LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON VRS. DE 3/8 A CADA 25 X 25 Y CONCRETO FC 200KKS/CM2

DALA DE CERRAMIENTO

MURO DE BLOCK DE 15X20X40

ENJARRE DE ESTUCO EXTERIOR

DALA DE BASE

PISO FIRME DE CONCRETO FC 150 KGS/CM2DE 10CMS. DE ESPESOR

6.-Uso actual del suelo y/o cuerpos de agua en el sitio del proyecto.

El proyecto predio donde se pretende desarrollar el proyecto SE ENCUENTRA EN NUCLEOS POBLACIONALES
El predio se encuentra ubicado en la zona de asentamiento humano.
El área del proyecto no presenta construcción alguna, en el interior del mismo cuenta con la presencia vegetación rastrera y herbácea oportunista y se presenta en la totalidad del terreno.

7.- Urbanización del área y descripción de usos requeridos.

El predio donde se pretende llevar a cabo el proyecto, se encuentra en un área urbanizada, cuenta con los servicios municipales de agua potable, calles sin pavimentar, transporte y recolección de basura.
Proceso de recolección de basura por parte de la autoridad municipal, en el área donde se asienta el sitio del proyecto.
El predio se encuentra rodeado de predios ocupados por casas habitación, así como calles.
***Vías de acceso:* El acceso a la población se hace por vía TERRESTRE LA cual la opera la SCT y EL GOBIERNO DEL ESTADO. El predio cuenta con acceso y permite el tránsito de personas y vehículos.**
***Agua potable:* En el área donde se pretende desarrollar el proyecto se cuenta con el servicio de agua potable a cargo de la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado.**
***Energía eléctrica:* cuenta con servicio de energía eléctrica en el predio suministrado por la CFE.**
***Residuos sólidos.* Ya cuentan con depósitos y recolección de residuos sólidos suministrados por el municipio.**

8.- Características particulares del proyecto.

La magnitud y características del proyecto, así como de su ubicación no requieren de la instalación de obras asociadas. Desde la preparación del sitio hasta la etapa de construcción se estiman dos meses para concluir.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MPIO. DE ABASOLO, TAM.
ADMINISTRACIÓN 2016-2018
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN EL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

H-	CONCEPTO	60 DIAS					
		MES 1			MES 2		
		10	20	30	40	50	60
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO						
2	ELABORACION DE ZAPATAS CONCRETO F'C-200 KG/CM2. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO Y COLADO, EXCAVACION , RELLENO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
3	CADENA V/O CASTILLO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C- 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C- 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C- 150 KG/CM2. INCLUYE: ACABADO SEMIPULIDO, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
7	LOSA MACIZA CONCRETO F'C- 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO COLOR BLANCO EN MUROS EXTERIORES ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO Y/O CONTACTO, INCLUYE: APAGADOR Y CONTACTO SENCILLO, CON PLACA, LÍNEA MATIX, MARCA BTICINO, TUBO POLIDUCTO DE 21 MM, CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."						

Página 1

9.- Preparación del sitio.

Para la preparación del sitio se realizarán las siguientes acciones:

Para ejecutar las actividades de limpieza del área a ocupar, se empleará el método manual, el cual consistirá en el deshierbe, utilizando machetes y otras herramientas menores, con la finalidad de evitar el uso de maquinaria y con ello evitar de la misma manera el empleo de sustancias (aceites, combustibles, grasas) que pongan en riesgo al suelo y subsuelo.

La nivelación del terreno será de manera manual, no se empleará ningún material de relleno para la nivelación. Los residuos sólidos generados en esta etapa serán recolectados.

10.- Descripción de obras y actividades provisionales del proyecto.

No se tiene contemplado la permanencia del personal en el sitio, dado a que serán empleados y/o trabajadores locales del ramo de la construcción.

En el proceso constructivo, No se almacenarán combustibles ni materiales peligrosos.

La estructura en mención será instalada dentro del área de desplante del proyecto con la finalidad de no afectar una superficie mayor a la ya señalada desde el principio. La estructura será removida en su totalidad conforme se avance la obra y está, ya permita resguardar los materiales en las áreas ya techadas del proyecto en sí.

a).- La cimentación será mediante zapatas de 0.60 x 0.60 asentada con mortero hasta una profundidad de 0.60 metros y en las zonas de terreno firme de piedra solo se construirá a partir de la dala e base , firmes de concreto de 10 cm de espesor con concreto fc 150 kgs/cm2

c).- Los muros serán de block de concreto asentados con mortero, reforzados con cadenas y castillos de concreto reforzado con Armex y terminados con aplanado de mortero.

Losas de concreto fc 200 kg/cm2 reforzado con varillas de 3/8 a cada 20x20 ambos sentidos

Proceso de construcción:

Albañilería

Muros elaborados con block de concreto de15x20x40 cm., asentados con mortero (cemento, grava arena), Acabado en muros exterior con estuco blanco Firme de concreto f'c=150 kg/cm2.,

Estructural

La estructura será elaborada con cadenas de desplante, cadenas de cerramiento de concreto de f'c= 150 kg/cm2., todas de 15x20 cm., castillos de 15x15 cm. de concreto de f'c=150 kg/cm2., y castillos de concreto de 15x20 cm. de f'c=200 kg/cm2., armadas con Armex". La losa será reforzada con varilla de 3/8 a cada 20x20 ambos sentidos y concreto de f'c=200 kg/cm2.

Instalación eléctrica: el SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO Y/O CONTACTO, INCLUYE: APAGADOR Y CONTACTO SENCILLO, CON PLACA tubo poliducto de 1/2, CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12 y 14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."

Requerimientos de mano de obra durante la etapa de construcción.
La mano de obra se divide por frente de obra y por especialidades, el volumen a utilizar será incrementado gradualmente conforme al programa de obra, llegando a un tope máximo de 10 trabajadores.

Tabla 5.- Personal requerido para el proyecto.

Categoría	Etapa	Totales
Técnico.	Supervisión ambiental del proceso constructivo	1
Contratista	Fase de desmonte (limpieza)	1
Cabos	Fase de Construcción Fase de Acabados	6
Oficial/Ayudantes	Reforestación, especialista, mantenimiento	2
	Total:	10

Requerimientos de equipo.
El equipo requerido durante la construcción es el que se enlista en la tabla siguiente:

Tabla 6.- Equipo necesario para el apoyo de las actividades a realizar en la obras que involucran al proyecto.

Concepto	Cantidad
Carretillas	3
Palas/picos/cucharas/etc.	20
Revolvedora para elaboración de concreto	1
Bidones de agua para consumo humano	3

11.- Descripción de obras asociadas al proyecto.

No existen obras asociadas al proyecto.

Debido a las diferentes actividades que se llevarán a cabo, se generarán una serie de desechos producto de las diferentes fases de obra, por lo que de acuerdo a cada fase se identificó el residuo y la fuente generadora, y con esto se implementó el siguiente cuadro de control.

Tabla 7.- Manejo de Residuos Sólidos.

Tipo	Descripción	Fuente o Etapa Generadora	Recolección y Confinamiento	Disposición Final
Orgánico	Restos de Comida producto de las horas de alimentación de los trabajadores	Tiendas de autoservicio	Los restos orgánicos serán confinados contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para su manejo y disposición final.
	Restos de vegetación	Chapeo y limpieza.	Los restos se pican y se almacenan a un costado del predio.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
Inorgánico	Plásticos	Tiendas de autoservicio, ferreterías	Serán confinados contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
Tipo	Descripción	Fuente o Etapa Generadora	Recolección y Confinamiento	Disposición Final

	aluminio cobre, acero,	Tiendas de autoservicio y ferreterías	Serán confinados contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
Seco	Papel	Tiendas de autoservicio, ferreterías y materiales para la construcción	Serán confinados contenedores específicos colocados estratégicamente cerca de las fuentes de generación.	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.
	Cartón	Centros de almacén, etc.	El cartón es debidamente doblado y concentrado	Los restos orgánicos serán dispuestos en los centros asignados para desechos sólidos.

Manejo de Residuos Peligrosos

Los tipos de residuos líquidos peligrosos.

Tabla 8.- Residuos Peligrosos que pueden ser generados durante la etapa de preparación, construcción y operación del proyecto.

Tipo	Fuente generadora	Manejo	Disposición final
Thiner	Obras de preparación y para evitar la corrosión por el salitre y otros factores físicos.	Los envases de los residuos peligrosos son almacenados en contenedores plásticos dentro de un gabinete de plástico cerrado y separado de las áreas vulnerables.	Depositados en bolsas separadas y destinarlas donde la autoridad lo determine
Pinturas y esmalte			
Estopas			

Aceites, Grasas, Combustibles	**Manejo y mantenimiento de equipo o estructuras.**	**El mantenimiento del equipo no se deberá realizar en la zona vulnerable. El aceite utilizado se deposita en un recipiente metálico con capacidad de 20 l.**	**Son depositados en pequeños recipientes metálicos y luego son depositados en donde la autoridad lo determine o en su caso entregado a alguna empresa acreditada para el manejo de los mismos.**
Cemento, Cal, Sascab, polvo de piedra,etc.	**Preparación y edificación infraestructura**	**Las mezclas no se prepararán en las zonas vulnerables, estos se deberán realizar en el terreno firme y en una superficie impermeable.**	**Los restos serán confinados en tambos de plástico y dispuestos fuera del área donde la autoridad así lo determine**

Emisiones a la atmósfera.

En el caso de las emisiones a la atmósfera, las fuentes móviles (vehículos) serán los únicos generadores de contaminantes. En la etapa de Construcción se requerirá que los contratistas mantengan en las mejores condiciones mecánicas los vehículos y maquinaria que utilicen en las obras, se estima que los niveles de contaminación resultarán poco significativos toda vez que los vehículos que abastecen la materia prima se mantendrán por algunos cuantos minutos en la zona del proyecto y posteriormente se retiraran.

ELABORO

ING. LORENZO ANTONIO ALVAREZ ZAPATA

Lorenzo Antonio Alvarez Z.

PROYECTO EJECUTIVO

1.-ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO

PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS DEBERA INICIALMENTE ORIENTAR LA CONSTRUCCION DE LA OBRA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL CLIMA DOMINANTE

1.- LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO .- DEBERA UTILIZAR HERRAMIENTAS ADECUADAS Y DAR LA PENDIENTE RAZONABLE DENTRO DEL CUARTO A CONSTRUIR.

2.-LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS SERA DE 60X60X20 CMS. CON VR. DE 3/8 A 20X20 CON CONCRETO FC200KGS./CM2 DEBERA HACER LA EXCAVACION ADECUADA Y AFINAR LOS TALUDES PARA UNA PERFECTA NIVELACION SE RELLENARA CON CONCRETO HASTA EL NIVEL DE LA CADENA.

3.-PARA LA CONSTRUCCION DE LOS CASTILLOS Y CADENAS :EN ESTE CONCEPTO SUPERVISE QUE SE CIMBRE ADECUADAMENTE QUE NO HAYA MADERA DAÑADA U OBSOLETA ASI COMO REVISE LOS NIVELES Y ALTURA DESEADA DE CADENA Y/O CASTILLO DE 15 X 20 CM. SERA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA

4.-PARA LA COLOCACION DE BLOCK DEBERA PLOMEAR Y NIVELAR TODAS LAS PIEZAS Y ASI EVITAR NIVELES INDESEABLES QUE NOS REQUIERAN EN EL ENJARRE MAS MATERIALES AUMENTANDO EL COSTO Y DAÑANDO LA ESTETICA DE LA OBRA . MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

5.- CADENA DE CERRAMIENTO .-UTILICE ADECUADAMENTE LA NIVELACION Y MADERA DE BUENA CALIDAD PARA EVITAR CADENAS DEFORMES Y DESNIVELADAS, UNTILICE VARILLEO EN EL COLADO O VIBRADOR PARA EXPULSAR LAS BURBUJAS DE AIRE Y ASI CONSERVAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO,CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

6.-PISO FIRME DE CONCRETO : REVISE LA COMPACTACION Y NIVELE ADECUADAMENTE APLICANDO UN 2% MINIMO PARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

7.-LOSA DE CONCRETO : EN LA COLOCACION DE LOS SOPORTES DE LOS PUNTALES DEBERA VIGILAR LA FIRMEZA DE LAS PIEZAS A UTILIZAR NO UTILIZAR BLOCK YA QUE ES UN RIESGO TIENDE A FRACTURARSE CON EL PESO Y CAUSAR DESNIVELACION EN LA CIMBRA.EN LA LOSA , DEBERA SUPERVISAR LA ELABORACION DEL CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR Y DEBERA ESTAR ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, EL PRECIO INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

8.-PARA EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO COLOR BLANCO EN MUROS EXTERIORES DEBERA REVISAR QUE NO EXISTAN RESIDUOS DE MATERIAL SALIENTE NI CLAVOS O PAPEL PARA DAR UNA ADECUADA ADHESIÓN DEL ESTUCO ,TAMBIEN DEBERA DAR LA HUMEDAD ADECUADA A LA MEZCLA PARA EVITAR AGRIETADO DEL ENJARRE Y ASI TENER UN ACABADO FINO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

9.-PARA LA COLOCACION DE LA PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,00 M. NIVELE ADECUDAMENTE Y EL SPORTE ANCLA QUE COINCIDA ADECUADAMENTE EN UN PUNTO FIJO DONDE QUEDE FIRME DE ACUERDO AL ABATIMIENTO DE LA PUERTA Y NO HAYA FUTURO AGRIETAMIENTO , EL PRECIO INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

10.-PARA LA COLOCACION DE LA VENTANA DEBERA VIGILAR QUE LA PENDIENTE DEL FILETEO QUEDE CON BOMBEO HACIA FUERA PARA EVITAR QUE EL AGUA DE LLUVIA INGRESE AL INTERIOR DEL CUARTO EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

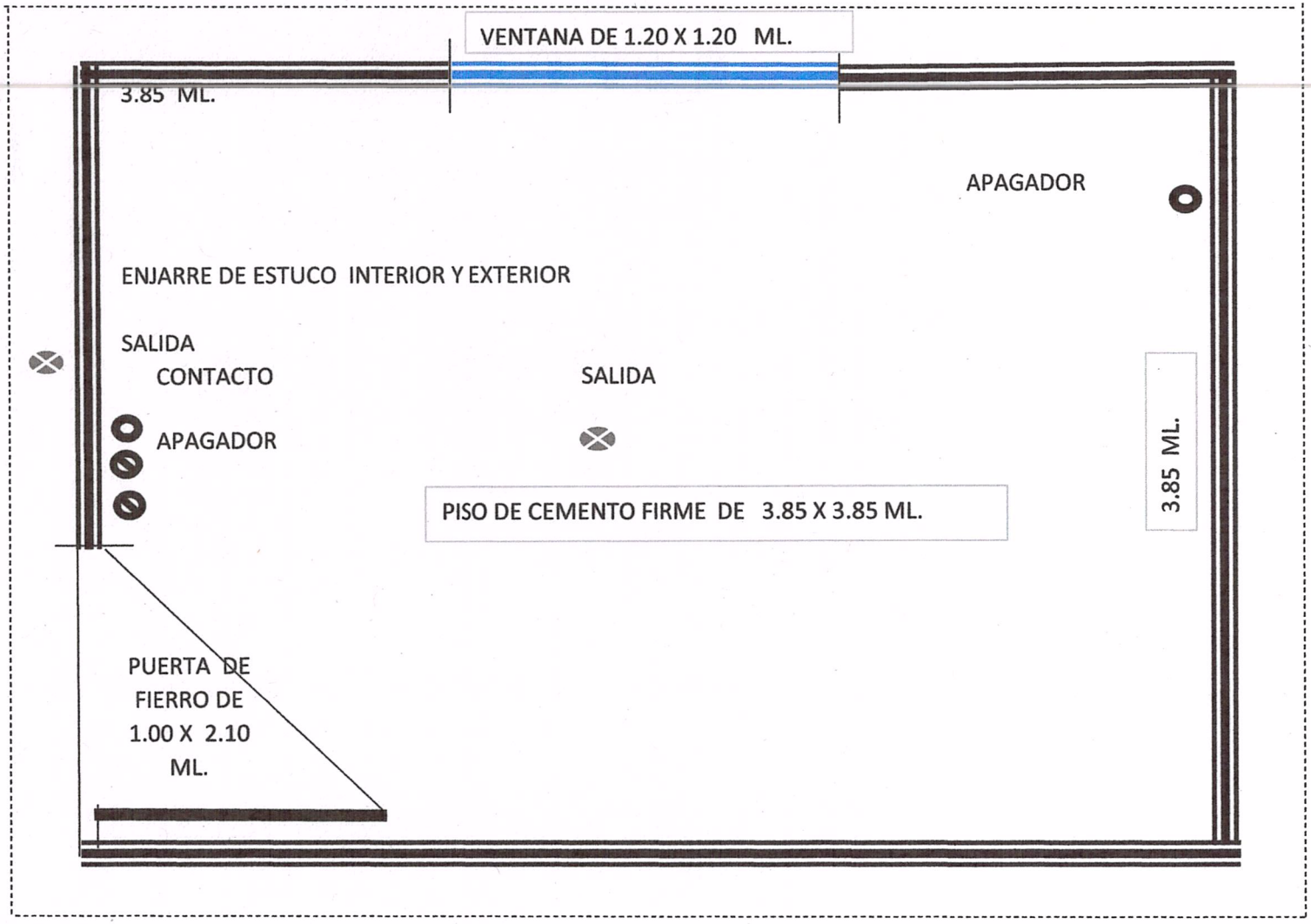
11.-TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERA SELLARLAS ADECUADAMENTE PARA EVITAR ENTRADA DE INSECTOS Y NINGUN CABLE DEBERA ESTAR EXPUESTO A LA INTEMPERIE UTILICE CINTA DE AISLAR PARA EVITAR QUE ATERRIZE A TIERRA LAS LINEAS VIVAS, EL PRECION INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO Y/O CONTACTO, INCLUYE: APAGADOR Y CONTACTO SENCILLO, CON PLACA, LÍNEA MATIX, MARCA BTICINO, TUBO POLIDUCTO DE 21 MM, CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."

ELEBORO

ING. LORENZO ANTONIO ALVAREZ ZAPATA

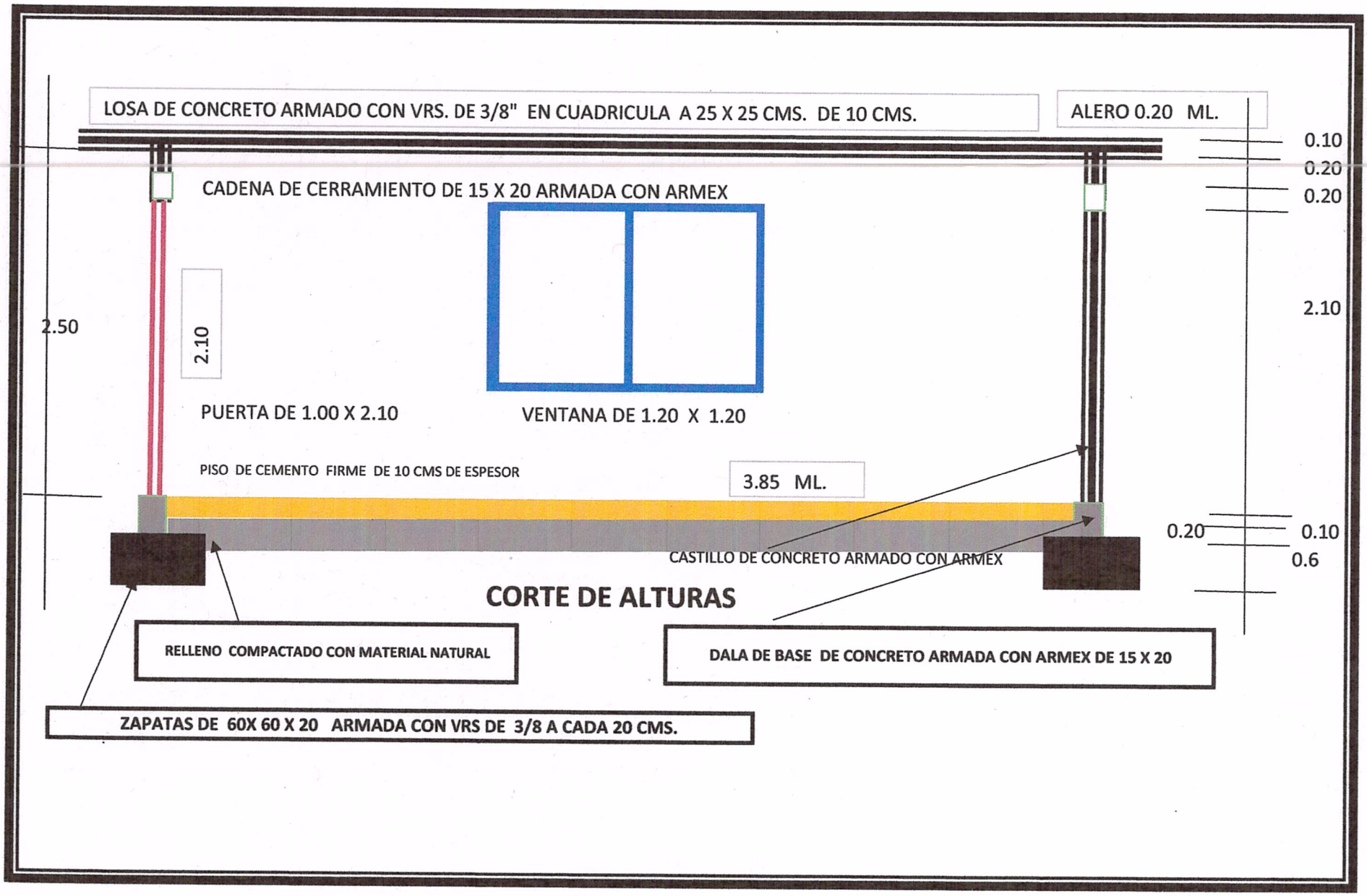
Lorenzo Antonio Alvarez z.

2.-PLANO DE CUARTO DORMITORIO



ALERO DE 0.20 ML.

PLANTA ARQUITECTONICA


LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VRS. DE 3/8" EN CUADRICULA A 25 X 25 CMS. DE 10 CMS.
ALERO 0.20 ML.
CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 ARMADA CON ARMEX
2.50
2.10
PUERTA DE 1.00 X 2.10
VENTANA DE 1.20 X 1.20
PISO DE CEMENTO FIRME DE 10 CMS DE ESPESOR
3.85 ML.
CASTILLO DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX
0.10
0.20
0.20
2.10
0.20
0.10
0.6
CORTE DE ALTURAS
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL NATURAL
DALA DE BASE DE CONCRETO ARMADA CON ARMEX DE 15 X 20
ZAPATAS DE 60X 60 X 20 ARMADA CON VRS DE 3/8 A CADA 20 CMS.

3.- GENERADOR DE LA CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS		ANCHO	LARGO	PZAS.	AREA	UNIDAD	CANTIDAD		CUARTOS	TOT	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO		4.15	4.15	1.00	17.2225	M2	1.00	17.22	7.00	120.56	$ 17.15	$ 2,067.56
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20	0.2	0.60	0.60	4.00		PZA	4.00	4.00	7.00	28.00	$ 1,842.70	$ 51,595.60
		0.4	0.20	0.20	4.00								
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX , INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	CADENA		4.00	4.00		ML	16.00	29.60	7.00	207.20	$ 398.00	$ 82,465.60
		CASTILLO		2.50	4.00		ML	13.60					
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	MUROS	3.85	2.30	4.00	35.42	M2	35.42	31.88	7.00	223.16	$ 384.620	$ 85,831.80
		PUERTA	1.00	2.10		2.10	M2	2.10					
		VENTANA	1.20	1.20		1.44	M2	1.44					
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.			4.00	4.00	1.00	ML	16.00	16.00	7.00	112.00	$ 474.12	$ 53,101.44
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		3.85	3.85	1.00	14.8225	M2	14.82	14.82	7.00	103.7575	$ 439.56	$ 45,607.65
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.		4.55	4.55	1.00	20.7025	M2	20.70	20.70	7.00	144.9175	$ 1,302.00	$ 188,682.59
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES , POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO , INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	MUROS EXTERIOR	4.15	2.50	4.00	41.50							
		MURO INTERIOR	3.85	2.50	4.00	38.50							
		LOSA INTERIOR	3.85	3.85	1.00	14.82							
		LOSA EXTERIOR	4.15	0.20	2.00	1.66							
			4.55	0.20	2.00	1.82							
		PERALTE	0.10	4.55	4.00	1.82							
						100.12	M2	100.12	TOTAL	7.00	700.8575	$ 196.00	$ 137,368.07
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO				1.00	1.00	PZA.	1.00	1.00	7.00	7.00	$ 3,263.40	$ 22,843.80
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO				1.00	1.00	PZA	1.00	1.00	7.00	7.00	$ 2,516.230	$ 17,613.61
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS , CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."				2.00	2.00	PZA	2.00	2.00	7.00	7.00	$ 1,708.950	$ 11,962.65

$699,140.36

$111,862.46

$811,002.82

EL BODEGON MADERAS Y MATERIALES
FERRETERIA Y MATERIAL PARA CONSTRUCCION
HECTOR ABEL JIMENEZ

JISH780606R33
CARRETERA NACIONAL No. SN COLONIA CENTRO,
SOTO LA MARINA 87670
elbodegon@live.com.mx
SOTO LA MARINA TAMAULIPAS MEXICO

ABASOLO, TAM. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2018

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.

PRESENTE-

ANEXO LA INFORMACION DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS QUE NOS FUERON SOLICITADOS.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
AGUA	M3	$ 25.00
ARENA TRITURADA	M3	$ 500.00
ALAMBRE QUEMADO	KG	$ 35.00
ADAPTADOR GALVANIZADO	PZA	$ 75.00
ANUNCIO	PZA	$ 4,350.00
ARMEX15X15	PZA	$ 136.00
BISAGRAS	PZA	$ 38.00
BLOCK DE CONCRETO	PZA	$ 17.00
CABLE DE CALIBRE 12 THW	ML	$ 18.00
CAJA HEXAGONAL	PZA	$ 19.00
CARPETA ASFALTICA	LTO	$ 38.00
CARPETA ASFALTICA	M3	$ 3,000.00
CAL HIDRATADA	KG	$ 35.00
CEMENTO GRIS	TON	$ 3,750.00
CEMENTO P/ UNIR TUBERIA P.V.C	LATA	$ 185.00
CHALUPA	PZA	$ 17.00
CHAPAS	PZA	$ 122.00
CINTA DE AISLAR	PZA	$ 28.00
CLAVOS GALVANIZADOS DE 1/2"	KG	$ 39.00
CLAVO 3"	KG	$ 33.00
CODO DE PLASTICO 1/2	PZA	$ 4.50
CONCRETO F´C=150 KG/CM2	M3	$ 2,200.00
CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	$ 2,500.00
CONECTOR COBRE ROSCA 13 MM	PZA	$ 40.00
DIESEL	LTO	$ 23.00
ESTACA MADERA DE PINO	KG	$ 6.50

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
ESTUCO	KG	$ 185.00
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTO	$ 38.00
ESTRIBOS No. 2	KG	$ 22.00
FOCO AHORRADOR DE 32 WATS	PZA	$ 45.00
GAS PROPANO	LTO	$ 25.00
GRAVILLA	M3	$ 550.00
LIGA	LTO	$ 25.00
LADRILLO	PZA	$ 8.50
LAVABO BAÑO	PZA	$ 395.00
MATERIAL REYNOSO	M3	$ 155.00
MANGUERA 1/2	ML	$ 5.55
MALLA ELECTROSOLDADA	ROLLO	$ 170.00
MATERIAL BANCO	M3	$ 73.00
MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	$ 1,620.00
PUERTAS METALICAS 1.00 X 2.00m	PZA	$ 3,550.00
ROSETA DE CERAMICA	PZA	$ 22.30
SUBASE	M3	$ 260.00
TEE/YEE SENCILLA P.V.C	PZA	$ 48.50
TIERRA BARROTE	M3	$ 125.00
TUBO 8"	ML	$ 115.00
TUBO 6"	ML	$ 110.00
VARILLA DE 3/8	PZA	$ 122.00
VARILLA DE 1/2"	PZA	$ 225.00
VALVULA COMPACTADA	PZA	$ 630.00
VENTANA METALICA 1.20 X 1.20 M	PZA	$ 2,620.00
VENTILACION CON TUBO P.V.C	PZA	$ 85.00

EL BODEGON MADERAS Y MATERIALES
FERRETERIA Y MATERIAL PARA CONSTRUCCION
HECTOR ABEL JIMENEZ

JISH780606R33
CARRETERA NACIONAL No. SN COLONIA CENTRO,
SOTO LA MARINA 87670
elbodegon@live.com.mx
SOTO LA MARINA TAMAULIPAS MEXICO

HERRAMIENTAS			
AZADONES	PZA	$	240.00
ALAMBRE GUIA	PZA	$	214.00
BOTES	PZA	$	45.00
CARRETES HILOS	PZA	$	55.00
CARRETILLAS	PZA	$	780.00
CUCHARA	PZA	$	80.00
DESARMADOR	PZA	$	100.00
ESCALERA	PZA	$	1,450.00
ESCOBAS	PZA	$	55.00
ESCOBETAS METALICAS	PZA	$	130.00
FLEXOMETROS	PZA	$	140.00
MACHETES	PZA	$	75.00
MARROS	PZA	$	115.00
MARTILLOS	PZA	$	65.00
NIVEL	PZA	$	138.00
PALAS	PZA	$	130.00
PIZON MANUAL	PZA	$	460.00
PICOS	PZA	$	150.00
PINZAS CORTE	PZA	$	750.00
PINZAS ELECTRICAS	PZA	$	600.00
REGLAS	PZA	$	95.00
SEGUETA	PZA	$	130.00

atentamente
Lic. HECTOR ABEL JIMENEZ SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL

MADERAS Y MATERIALES DE JIMENEZ S.A. DE C.V.
R.F.C.: CEGT7905105S2 TEL: 8342551914
BENITO SIERRA ESQ. CON LERDO DE TEJADA
ABASOLO , TAM
eMAIL:salher_ABASOLO@hotmail.com

ABASOLO, TAM. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2018

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.
PRESENTE-

ANEXO LA INFORMACION QUE SE NOS SOLICITO DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
AGUA	M3	$ 22.00
ARENA TRITURADA	M3	$ 465.00
ALAMBRE QUEMADO	KG	$ 35.50
ADAPTADOR GALVANIZADO	PZA	$ 73.00
ANUNCIO	PZA	$ 4,300.00
ARMEX15X15	PZA	$ 134.00
BISAGRAS	PZA	$ 36.00
BLOCK DE CONCRETO	PZA	$ 16.00
CABLE DE CALIBRE 12 THW	ML	$ 17.00
CAJA HEXAGONAL	PZA	$ 18.00
CARPETA ASFALTICA	LTO	$ 36.00
CARPETA ASFALTICA	M3	$ 3,050.00
CAL HIDRATADA	KG	$ 34.00
CEMENTO GRIS	TON	$ 3,700.00
CEMENTO P/ UNIR TUBERIA P.V.C	LATA	$ 180.00
CHALUPA	PZA	$ 16.00
CHAPAS	PZA	$ 120.00
CINTA DE AISLAR	PZA	$ 27.50
CLAVOS GALVANIZADOS DE 1/2"	KG	$ 38.00
CLAVO 3"	KG	$ 32.50
CODO DE PLASTICO 1/2	PZA	$ 4.20
CONCRETO F´C=150 KG/CM2	M3	$ 2,100.00
CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	$ 2,400.00
CONECTOR COBRE ROSCA 13 MM	PZA	$ 37.50
DIESEL	LTO	$ 22.60
ESTACA MADERA DE PINO	KG	$ 6.20

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
ESTUCO	KG	$ 180.00
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTO	$ 37.00
ESTRIBOS No. 2	KG	$ 21.50
FOCO AHORRADOR DE 32 WATS	PZA	$ 42.30
GAS PROPANO	LTO	$ 22.50
GRAVILLA	M3	$ 520.00
LIGA	LTO	$ 23.60
LADRILLO	PZA	$ 7.50
LAVABO BAÑO	PZA	$ 390.00
MATERIAL REYNOSO	M3	$ 152.50
MANGUERA 1/2	ML	$ 5.00
MALLA ELECTROSOLDADA	ROLLO	$ 168.00
MATERIAL BANCO	M3	$ 72.00
MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	$ 1,650.00
PUERTAS METALICAS 1.00 X 2.00 M	PZA	$ 3,500.00
ROSETA DE CERAMICA	PZA	$ 21.50
SUBASE	M3	$ 255.50
TAPA TRIPLE	PZA	$ 99.00
TEE/YEE SENCILLA P.V.C	PZA	$ 47.50
TIERRA BARROTE	M3	$ 122.50
TUBO 8"	ML	$ 112.20
TUBO 6"	ML	$ 108.00
VARILLA DE 3/8	PZA	$ 120.00
VARILLA DE 1/2"	PZA	$ 123.50
VALVULA COMPACTADA	PZA	$ 620.00
VENTANA METALICA 1.20 X 1.20 M	PZA	$ 2,420.00
VENTILACION CON TUBO P.V.C	PZA	$ 82.50

MADERAS Y MATERIALES DE JIMENEZ S.A. DE C.V.
R.F.C.: CEGT7905105S2 TEL: 8342551914
BENITO SIERRA ESQ. CON LERDO DE TEJADA
ABASOLO , TAM
eMAIL:salher_ABASOLO@hotmail.com

HERRAMIENTAS			
AZADONES	PZA	$	235.00
ALAMBRE GUIA	PZA	$	214.00
BOTES	PZA	$	40.00
CARRETES HILOS	PZA	$	50.00
CARRETILLAS	PZA	$	760.20
CUCHARA	PZA	$	75.00
DESARMADOR	PZA	$	95.00
ESCALERA	PZA	$	1,400.00
ESCOBAS	PZA	$	50.00
ESCOBETAS METALICAS	PZA	$	125.00
FLEXOMETROS	PZA	$	130.00
MACHETES	PZA	$	72.00
MARROS	PZA	$	110.00
MARTILLOS	PZA	$	62.00
NIVEL	PZA	$	135.00
PALAS	PZA	$	125.00
PIZON MANUAL	PZA	$	455.00
PICOS	PZA	$	135.00
PINZAS CORTE	PZA	$	720.00
PINZAS ELECTRICAS	PZA	$	555.20
REGLAS	PZA	$	92.20
SEGUETA	PZA	$	138.40

ATTE:
ING. EVERARDO LOPEZ HERNANDEZ

FERRETERIA
"LA CASA DEL CASTOR"

TEL. (835) 32 56375 CEL. (834) 16 20156
ABASOLO, TAMAULIPAS

COTIZACION

ABASOLO, TAM. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2018

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.
PRESENTE-

ANEXO LA INFORMACION QUE SE NOS SOLICITO DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
AGUA	M3	$ 20.00
ARENA TRITURADA	M3	$ 461.00
ALAMBRE QUEMADO	KG	$ 34.00
ADAPTADOR GALVANIZADO	PZA	$ 70.00
ANUNCIO	PZA	$ 4,250.00
ARMEX15X15	PZA	$ 132.00
BISAGRAS	PZA	$ 35.00
BLOCK DE CONCRETO	PZA	$ 10.00
CABLE DE CALIBRE 12 THW	ML	$ 15.00
CAJA HEXAGONAL	PZA	$ 17.00
CARPETA ASFALTICA	LTO	$ 35.00
CARPETA ASFALTICA	M3	$ 2,933.33
CAL HIDRATADA	KG	$ 30.00
CEMENTO GRIS	TON	$ 3,600.00
CEMENTO P/ UNIR TUBERIA P.V.C	LATA	$ 170.50
CHALUPA	PZA	
CHAPAS	PZA	$ 116.90
CINTA DE AISLAR	PZA	$ 8.90
CLAVOS GALVANIZADOS DE 1/2"	KG	$ 37.00
CLAVO 3"	KG	$ 30.00
CODO DE PLASTICO 1/2	PZA	$ 3.00
CONCRETO F´C=150 KG/CM2	M3	$ 2,000.00
CONCRETO F´C=200 KG/CM2	M3	$ 2,300.00
CONECTOR COBRE ROSCA 13 MM	PZA	$ 38.00
DIESEL	LTO	$ 21.00
ESTACA MADERA DE PINO	KG	$ 4.50

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
ESTUCO	KG	$ 4.90
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTO	$ 35.00
ESTRIBOS No. 2	KG	$ 19.30
FOCO AHORRADOR DE 32 WATS	PZA	$ 88.14
GAS PROPANO	LTO	$ 20.00
GRAVILLA	M3	$ 500.00
LIGA	LTO	$ 20.00
LADRILLO	PZA	$ 6.00
LAVABO BAÑO	PZA	$ 385.00
MATERIAL REYNOSO	M3	$ 150.00
MANGUERA 1/2	ML	$ 6.70
MALLA ELECTROSOLDADA	ROLLO	$ 165.00
MATERIAL BANCO	M3	$ 70.00
MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	$ 1,550.00
PUERTAS METALICAS 1.00 X 2.00 M	PZA	$ 2,265.00
ROSETA DE CERAMICA	PZA	$ 20.74
SUBASE	M3	$ 250.00
TAPA TRIPLE	PZA	$ 99.00
TEE/YEE SENCILLA P.V.C	PZA	$ 46.65
TIERRA BARROTE	M3	$ 120.00
TUBO 8"	ML	$ 110.00
TUBO 6"	ML	$ 100.00
VARILLA DE 3/8	PZA	$ 118.00
VARILLA DE 1/2"	PZA	$ 220.00
VALVULA COMPACTADA	PZA	$ 600.00
VENTANA METALICA 1.20 X 1.20 M	PZA	$ 1,839.61
VENTILACION CON TUBO P.V.C	PZA	$ 80.00

FERRETERIA
"LA CASA DEL CASTOR"

TEL. (835) 32 56375 CEL. (834) 16 20156
ABASOLO, TAMAULIPAS

COTIZACION

HERRAMIENTAS			
AZADONES	PZA	$	230.00
ALAMBRE GUIA	PZA	$	214.00
BOTES	PZA	$	35.00
CARRETES HILOS	PZA	$	45.00
CARRETILLAS	PZA	$	750.00
CUCHARA	PZA	$	70.00
DESARMADOR	PZA	$	90.00
ESCALERA	PZA	$	1,350.00
ESCOBAS	PZA	$	45.00
ESCOBETAS METALICAS	PZA	$	125.00
FLEXOMETROS	PZA	$	125.00
MACHETES	PZA	$	70.00
MARROS	PZA	$	105.00
MARTILLOS	PZA	$	60.00
NIVEL	PZA	$	130.00
PALAS	PZA	$	120.00
PIZON MANUAL	PZA	$	450.00
PICOS	PZA	$	120.00
PINZAS CORTE	PZA	$	700.00
PINZAS ELECTRICAS	PZA	$	550.00
REGLAS	PZA	$	80.00
SEGUETA	PZA	$	120.00

ATTE
JULIO CESAR AGUILERA ZUÑIGA

PRESUPUESTO BASE

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	120.56	$17.15	$2,067.56
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20	M2	28.00	$1,842.70	$51,595.60
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	207.20	$398.00	$82,465.60
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	223.16	$384.62	$85,831.80
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	112.00	$474.12	$53,101.44
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	103.76	$439.56	$45,607.65
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	144.92	$1,302.00	$188,682.59
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES , POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO , INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	700.86	$196.00	$137,368.07
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 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	7.00	$3,263.40	$22,843.80
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	7.00	$2,516.23	$17,613.61
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS , CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	7.00	$1,708.95	$11,962.65
					$ 699,140.36
					$ 111,862.46
					$ 811,002.82

ELABORO

ING. DULCE DANIELA ALONSO OVIEDO
PRESUPUESTOS

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	kg	0.01000	$ 4.50	$ 0.05
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00700	$ 30.00	$ 0.21
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0.00400	$ 30.00	$ 0.12
	Suma de Materiales				**$ 0.38**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.00500	$ 477.10	$ 2.39
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.00435	$ 377.00	$ 1.64
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.00300	$ 409.50	$ 1.23
	Suma de Mano de Obra				**$ 5.25**
	Herramientas				
AZADONES	Azadones	pza	0.00450	$ 230.00	$ 1.04
ESCOBAS	Escobas	pza	0.00218	$ 45.00	$ 0.10
ESCOBETAS	Escobetas metalicas	pza	0.00250	$ 125.00	$ 0.31
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00350	$ 125.00	$ 0.44
MARRO O MASO	Marroo	pza	0.00200	$ 105.00	$ 0.21
MACHETE	Machete	pza	0.00200	$ 70.00	$ 0.14
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100 m	pza	0.00350	$ 45.00	$ 0.16
PICO	Pico	pza	0.00200	$ 120.00	$ 0.24
PALA	Pala	pza	0.00300	$ 120.00	$ 0.36
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.00201	$ 750.00	$ 1.51
	Suma de Herramientas				**$ 4.50**
	Equipo				
VEHICULOS	Vehiculo de transporte	jor	0.00293	$ 1,130.00	$ 3.31
	Suma de Equipo				**$ 3.31**
	Costo Directo				$ 13.44
	Indirectos			% 8.00	$ 1.08
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 1.08
	Subtotal				$ 15.59
	Utilidad			% 10.00	$ 1.56
	Subtotal				$ 17.15
					$ 17.15

PRECIO UNITARIO

DIECISIETE PESOS 15/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				PZA
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo**	**Importe**
	Materiales				
ARMEX	Armex 15x15	pza	0.10000	$ 132.00	$ 13.20
VARILLA	Varilla de 3/8	pza	0.42000	$ 118.00	$ 49.56
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f´c=150 kg/cm2	m3	0.23800	$ 2,000.00	$ 476.00
	Suma de Materiales				**$ 538.76**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.59751	$ 741.00	$ 442.75
AY. ALBAÑIL	2 Ay. Albañil	jor	0.40000	$ 962.00	$ 384.80
	Suma de Mano de Obra				**$ 827.55**
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.00650	$ 120.00	$ 0.78
PICO	Pico	pza	0.00400	$ 120.00	$ 0.48
NIVEL	Nivel	pza	0.00200	$ 130.00	$ 0.26
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00750	$ 125.00	$ 0.94
SEGUETA	Segueta	pza	0.00700	$ 100.00	$ 0.70
MARTILLO	Martillo	pza	0.00200	$ 60.00	$ 0.12
REGLA	Regla	pza	0.00300	$ 80.00	$ 0.24
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.00850	$ 750.00	$ 6.38
BOTE	Botes	pza	0.00500	$ 35.00	$ 0.18
CUCHARA	Cuchara	pza	0.00567	$ 70.00	$ 0.40
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.00650	$ 700.00	$ 4.55
	Suma de Herramientas				**$ 15.01**
	Equipo				
CIMBRA	Cimbra	ml	0.07500	$ 203.06	$ 15.23
REVOLVEDORA	Revolvedora	hr	0.06500	$ 464.00	$ 30.16
TRANSPORTE	Vehiculo transporte	jor	0.05000	$ 348.00	$ 17.40
	Suma de Equipo				**$ 62.79**
	Costo Directo				$ 1,444.12
	Indirectos			8%	$ 115.53
	Indirectos de Campo			8%	$ 115.53
	Subtotal				$ 1,675.18
	Utilidad			10%	$ 167.52
	Subtotal				$ 1,842.70
					$ 1,842.70

PRECIO UNITARIO

UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3	CADENAS DE BASE DE 15X20 CM Y CASTILLO DE 15 X 15 CM. CONCRETO F´C=150 KG/CM2 CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				ML
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo**	**Importe**
	Materiales				
ARMEX	Armex	pza	0.18060	$ 132.00	$ 23.84
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f´c=150 kg/cm2	m3	0.03300	$ 2,000.00	$ 66.00
	Suma de Materiales				**$ 89.84**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.04520	$ 741.00	$ 33.49
AY. ALBAÑIL	2 Ay. Albañil	jor	0.04000	$ 962.00	$ 38.48
AY. GENERAL	2 Ay. General	jor	0.04000	$ 660.00	$ 26.40
	Suma de Mano de Obra				**$ 98.37**
	Herramientas				
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.07500	$ 125.00	$ 9.38
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$ 60.00	$ 1.20
BOTES	Botes	pza	0.00200	$ 35.00	$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.00200	$ 70.00	$ 0.14
PALA	Pala	pza	0.06500	$ 120.00	$ 7.80
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03000	$ 700.00	$ 21.00
PICO	Pico	pza	0.04000	$ 120.00	$ 4.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	$ 130.00	$ 2.60
SEGUETA	Segueta	pza	0.07000	$ 120.00	$ 8.40
REGLA	Regla	pza	0.02000	$ 80.00	$ 1.60
CARRETULLA	Carretilla	pza	0.02793	$ 750.00	$ 20.95
	Suma de Herramientas				**$ 77.93**
	Equipo				
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	ml	0.07000	$ 203.06	$ 14.21
REVOLVEDORA	Revolvedora	hr	0.06800	$ 464.00	$ 31.55
	Suma de Equipo				**$ 45.77**
	Costo Directo				$ 311.91
	Indirectos			% 8.00	$ 24.95
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 24.95
	Subtotal				$ 361.82
	Utilidad			% 10.00	$ 36.18
	Subtotal				$ 398.00
					$ 398.00

P R E C I O U N I T A R I O

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M2
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo**	**Importe**
	Materiales				
MORTERO	Mortero Cemento Arena 4:1	m3	0.01800	$ 1,550.00	$ 27.90
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	12.50000	$ 10.00	$ 125.00
AGUA	Agua	m3	0.00015	$ 20.00	$ 0.00
	Suma de Materiales				**$ 152.90**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.05000	$ 741.00	$ 37.05
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.03873	$ 481.00	$ 18.63
AT. GENERAL	Ay. General	jor	0.03200	$ 330.00	$ 10.56
	Suma de Mano de Obra				**$ 66.24**
	Equipo				
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.04000	$ 348.00	$ 13.92
	Suma de Equipo				**$ 13.92**
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.06500	$ 120.00	$ 7.80
PICO	Pico	pza	0.04000	$ 120.00	$ 4.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02550	$ 130.00	$ 3.32
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.07500	$ 125.00	$ 9.38
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$ 60.00	$ 1.20
REGLA	Regla	pza	0.03000	$ 80.00	$ 2.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.04787	$ 750.00	$ 35.90
BOTE	Bote	pza	0.00200	$ 35.00	$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	$ 70.00	$ 3.50
	Suma de Herramientas				**$ 68.36**
	Costo Directo				$ 301.42
	Indirectos			% 8.00	$ 24.11
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 24.11
	Subtotal				$ 349.65
	Utilidad			% 10.00	$ 34.97
	Subtotal				$ 384.62
					$ 384.62

PRECIO UNITARIO

TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				ML
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo**	**Importe**
	Materiales				
ARMEX	armex	pza	0.18060	$ 132.00	$ 23.84
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f´c=150 kg/cm2	m3	0.03300	$ 2,000.00	$ 66.00
	Suma de Materiales				**$ 89.84**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.05112	$ 741.00	$ 37.88
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.03310	$ 481.00	$ 15.92
AY. GENERAL	2 Ay. General	jor	0.03200	$ 660.00	$ 21.12
	Suma de Mano de Obra				**$ 74.92**
	Equipo				
CIMBRA	Cimbra y Descimbra	ml	0.07200	$ 203.06	$ 14.62
REVOLVEDORA	Revolvedora	hr	0.06500	$ 464.00	$ 30.16
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.05000	$ 348.00	$ 17.40
	Suma de Equipo				**$ 62.18**
	Herramientas				
PALA	Pala	pza	0.06300	$ 120.00	$ 7.56
PICO	Pico	pza	0.04000	$ 120.00	$ 4.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	$ 130.00	$ 2.60
FLEXOMETERO	Flexometero	pza	0.09000	$ 125.00	$ 11.25
SEGUETA	Segueta	pza	0.07000	$ 120.00	$ 8.40
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$ 60.00	$ 1.20
REGLA	Regla	pza	0.03000	$ 80.00	$ 2.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.08860	$ 750.00	$ 66.45
BOTE	Bote	pza	0.00200	$ 35.00	$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	$ 70.00	$ 3.50
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.05200	$ 700.00	$ 36.40
	Suma de Herramientas				**$ 144.63**
	Costo Directo				$ 371.57
	Indirectos			% 8.00	$ 29.73
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 29.73
	Subtotal				$ 431.02
	Utilidad			% 10.00	$ 43.10
	Subtotal				$ 474.12
					$ 474.12

PRECIO UNITARIO

CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.

Jlu0

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA				M2
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo**	**Importe**
	Materiales				
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f´c=150 kg/cm2	m3	0.10000	$ 2,000.00	$ 200.00
	Suma de Materiales				**$ 200.00**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.08000	$ 741.00	$ 59.28
AY. ALBAÑIL	2 Ay. Albañil	jor	0.06000	$ 481.00	$ 28.86
AY. GENERAL	Ay. General	jor	0.05000	$ 330.00	$ 16.50
	Suma de Mano de Obra				**$ 104.64**
	Equipo				
REVOLVEDORA	Revolvedora	hora	0.01200	$ 464.00	$ 5.57
	Suma de Equipo				**$ 5.57**
	Herramientas				
NIVEL	Nivel	pza	0.03255	$130.00	$4.23
PALA	Pala	pza	0.05485	$120.00	$ 6.58
REGLA	Regla	pza	0.03500	$80.00	$ 2.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.02025	$750.00	$ 15.19
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05500	$70.00	$ 3.85
BOTE	Bote	pza	0.01200	$35.00	$0.42
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$60.00	$1.20
	Suma de Herramientas				**$ 34.27**
	Costo Directo				$ 344.48
	Indirectos			% 8.00	$ 27.56
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 27.56
	Subtotal				$ 399.60
	Utilidad			% 10.00	$ 39.96
	Subtotal				$ 439.56
					$ 439.56

PRECIO UNITARIO

CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7	LOSA CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M2
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Costo**	**Importe**
	Materiales				
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.10000	$ 34.00	$ 3.40
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f´c=200 kg/cm2	m3	0.10000	$ 2,300.00	$ 230.00
CLAVO	Clavos	kg	0.01000	$ 37.00	$ 0.37
AGUA	Agua	m3	0.30000	$ 20.00	$ 6.00
	Suma de Materiales				**$ 239.77**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.03220	$ 741.00	$ 23.86
OF. FIERRERO	Of. Fierrero	jor	0.03300	$ 565.50	$ 18.66
AY. ALBAÑIL	4 Ay. Albañil	jor	0.10000	$ 1,924.00	$ 192.40
	Suma de Mano de Obra				**$ 234.92**
	Equipo				
REVOLVEDORA	Revolvedora	hra	0.10000	$ 464.00	$ 46.40
CIMBRA	Cimbra y descimbra	m2	1.00000	$ 150.00	$ 150.00
ANDAMIO	Andamio	jor	1.00000	$ 280.00	$ 280.00
	Suma de Equipo				**$ 476.40**
	Herramientas				
PALA	Pala	m2	0.06500	$ 120.00	$ 7.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	$ 130.00	$ 2.60
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$ 60.00	$ 1.20
REGLA	Regla	pza	0.03000	$ 80.00	$ 2.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.06895	$ 750.00	$ 51.71
BOTE	Bote	pza	0.00200	$ 35.00	$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	$ 70.00	$ 3.50
	Suma de Herramientas				**$ 69.28**
	Costo Directo				$ 1,020.37
	Indirectos			% 8.00	$ 81.63
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 81.63
	Subtotal				$ 1,183.63
	Utilidad			% 10.00	$ 118.36
	Subtotal				$ 1,302.00
					$ 1,302.00

PRECIO UNITARIO

UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 02/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCCO COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORE, POR EL COSTEO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.						M2
Clave	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Costo**		**Importe**
	Materiales						
STUCO	stuco	kg	4.00000	$	4.90	$	19.60
AGUA	Agua	m3	0.01000	$	10.50	$	0.11
	Suma de Materiales					**$**	**19.71**
	Mano de Obra						
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.05200	$	741.00	$	38.53
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.03500	$	481.00	$	16.84
	Suma de Mano de Obra					**$**	**55.37**
	Equipo						
BANCODEMADERA	Banco de madera	jor	1.00000	$	60.00	$	60.00
	Suma de Equipo					**$**	**60.00**
	Herramientas						
REGLA	Regla	pza	0.03000	$	80.00	$	2.40
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	$	130.00	$	2.60
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	$	70.00	$	3.50
BOTE	Bote	pza	0.00200	$	35.00	$	0.07
PALA	Pala	pza	0.07300	$	120.00	$	8.76
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$	60.00	$	1.20
	Suma de Herramientas					**$**	**18.53**
	Costo Directo					$	153.60
	Indirectos				% 8.00	$	12.29
	Indirectos de Campo				% 8.00	$	12.29
	Subtotal					$	178.18
	Utilidad				% 10.00	$	17.82
	Subtotal					$	196.00
						$	**196.00**

P R E C I O U N I T A R I O

CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 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				
PTAMET	Puerta metalica de 1.00 X 2,10 m..con marco m	pza	1.00000	$ 2,264.50	$ 2,264.50
BISAGRA	Bisagras	pza	2.00000	$ 35.00	$ 70.00
CHAPA	Chapa	pza	1.00000	$ 116.91	$ 116.91
MORTERO	Mortero	m3	0.01800	$ 1,550.00	$ 27.90
	Suma de Materiales				**$ 2,479.31**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.07000	$ 741.00	$ 51.87
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.04090	$ 481.00	$ 19.67
	Suma de Mano de Obra				**$ 71.54**
	Herramientas				
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	$ 130.00	$ 2.60
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$ 60.00	$ 1.20
BOTE	Bote	pza	0.00200	$ 35.00	$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.04000	$ 70.00	$ 2.80
	Suma de Herramientas				**$ 6.67**
	Costo Directo				$ 2,557.52
	Indirectos			% 8.00	$ 204.60
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 204.60
	Subtotal				$ 2,966.73
	Utilidad			% 10.00	$ 296.67
	Subtotal				$ 3,263.40
					$ 3,263.40

PRECIO UNITARIO

TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MOSQUITERO,	PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
VENTANA	Ventana metalica de 1.20 X 1.20 m..	pza	1.00000	$ 1,839.61	$ 1,839.61
MORTERO	Mortero	m3	0.01000	$ 1,550.00	$ 15.50
	Suma de Materiales				**$ 1,855.11**
	Mano de Obra				
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.10000	$ 741.00	$ 74.10
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.07773	$ 481.00	$ 37.39
	Suma de Mano de Obra				**$ 111.49**
	Herramientas				
NIVEL	Nivel	pza	0.01000	$ 130.00	$ 1.30
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	$ 60.00	$ 1.20
BOTE	Bote	pza	0.00200	$ 35.00	$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.04000	$ 70.00	$ 2.80
	Suma de Herramientas				**$ 5.37**
	Costo Directo				$ 1,971.97
	Indirectos			% 8.00	$ 157.76
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 157.76
	Subtotal				$ 2,287.48
	Utilidad			% 10.00	$ 228.75
	Subtotal				$ 2,516.23
					$ 2,516.23

P R E C I O U N I T A R I O

DOS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 23/100 M.N.

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS). UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS, MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDA PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS, REGISTRO, CABLE THW/ CAL 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS , MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIP0O.	PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MANGUERA	Manguera 1/2	ml	6.00000	$ 6.70	$ 40.20
CODO PLASTICO	Codo plastico	pza	2.00000	$ 3.00	$ 6.00
CAJA HEX	Caja hexagonal	pza	2.00000	$ 17.00	$ 34.00
CHALUPA	Chalupa	pza	1.00000	$ 15.00	$ 15.00
ROSETA	Roseta	pza	2.00000	$ 20.74	$ 41.48
TAPA TRIPLE	Tapa triple con 2 apagadores y 2 contacto	pza	1.00000	$ 99.00	$ 99.00
CABLE 12 THW	Cable de cobre tipo thw # 12	ml	12.50000	$ 15.00	$ 187.50
FOCO 32 W	Foco espiral 32W luz blanca	pza	2.00000	$ 88.14	$ 176.28
CINTAAISLAR	Cinta de aislar	pza	1.00000	$ 8.90	$ 8.90
MORTERO	Mortero	m3	0.00100	$ 1,550.00	$ 1.55
	Suma de Materiales				**$ 609.91**
	Mano de Obra				
OF.ELECTRICISTA	Of. Electricista	jor	0.50957	$ 741.00	$ 377.59
AY. ELECTRICISTA	Ay. Electricista	jor	0.40000	$ 481.00	$ 192.40
	Suma de Mano de Obra				**$ 569.99**
	Herramientas				
MARTILLO	Martillo	pza	0.10000	$ 60.00	$ 6.00
CUCHARA	Cuchara	pza	0.10000	$ 70.00	$ 7.00
PINZAS ELECTRICA:	Pinzas electricas	pza	0.10000	$ 550.00	$ 55.00
PINZAS CORTE	Pinzas corte	pza	0.10000	$ 700.00	$ 70.00
ALAMBRE GUIA	Alambre guia	pza	0.10000	$ 214.00	$ 21.40
	Suma de Herramientas				**$ 159.40**
	Costo Directo				$ 1,339.30
	Indirectos			% 8.00	$ 107.14
	Indirectos de Campo			% 8.00	$ 107.14
	Subtotal				$ 1,553.59
	Utilidad			% 10.00	$ 155.36
	Subtotal				$ 1,708.95
					$ 1,708.95

PRECIO UNITARIO

UN MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 95/100 M.N.

MUNICIPIO DE ABASOLO

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS

ADMINISTRACIÓN 2018-2021 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

TAMAULIPAS

PADRON DE CONTRATISTAS

REGISTRO	CONTRATISTAS	RFC	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN	COLONIA	CORREO 1	TELÉFONO 1	CIUDAD	ESTADO	ESPECIALIDAD 1	FECHA DE REGISTRO
ABA-01	ING. ARMANDO DAVID VANOYE	VASA521020A12	ING. ARMANDO DAVID VANOYE	BLVD.JOSE LOPEZ PORTILLO # 760.	COL. MAINERO C.P. 87100	ing.vanoye@gmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	DISEÑOS Y OBRAS CIVILES.	16 DICIEMBRE 2016
ABA-02	ING. RENE RENDON HERNANDEZ	REHR640330JA1	ING. RENE RENDON HERNANDEZ.	EJERC. LIBERT. DE TAM. #310.	COL. LINDA VISTA	rene-rendon@hotmail.com	8341711497	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	20 DICIEMBRE 2016
ABA-03	ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ	VARY860629TF2	ARQ. YOANA VANOYE RESENDEZ	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. SIERRA GRANDE	vary_09@hotmail.com	8341628355	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	6 ENERO 2017
ABA-04	BRYAN RENDON FERNANDEZ	REFB9204158P5	BRYAN RENDON HERNANDEZ	CALLE EJ. LIBERTADOR DE TAMAULIPAS Num. 310	LINDA VISTA	briden_13@hotmail.com	8342475790	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	26 ENERO 2017
ABA-05	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	GUGC781105P91	CARLOS ALBERTO GUTIERREZ GARCIA	CALLE REFINERIA No.937	COL. LAZARO CARDENAS C.P. 87030	gregoriodelacruz@at.net.mx	8411007423	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	20 ABRIL 2017
ABA-06	JUAN JOSE PUGA CASTRO	PUCJ791226NGA	JUAN JOSE PUGA CASTRO	C. PEÑA NEVADA SUR No. 116	FRACC. COL. CENTRO CIERRA GRANDE	vary_09@hotmail.com	8341506961	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	6 SEPTIEMBRE 2017
ABA-07	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	GUGC781105P91	GUADALUPE RODRIGUEZ HINOJOSA	CALLE MADERO NUM. 325	FRACC. INDUSTRIAL		8341175247	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-08	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	MAAJ640516VBA	JUAN SAMUEL MARTINEZ AVALOS	CALLE NTE. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA NUM. 1018	COL. VISTA HERMOSA		8341162590	VICTORIA	TAM.	INGENIERIA CIVIL	26 SEPTIEMBRE 2017
ABA-09	EDMUNDO GARCIA NERI	GANE831114V26	EDMUNDO GARCIA NERI	CALLE PUERTO RICO No. 205	COL. CONSTITUCION	jracerosyconstrucciones@hotmail.com	8361165883	ALDAMA	TAM.	CONSTRUCCIONES EN GENERAL	12 SEPTIEMBRE 2017
ABA-10	ARNOLDO SANCHEZ REYES	ACO090923HA8	ARNOLDO SANCHEZ REYES	CALLE PELICANOS No. 222	FRACC. BRISAS DEL CAMPO	arnoldosr@hotmail.com	8992282260	RIO BRAVO	TAM.	CONSTRUCCION Y URBANIZACION REMODELACIONES, IMPERMEABILIZACIONES Y ACABADOS	14 MARZO 2019
ABA-11	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	AUML690209G60	LUIS ALFONSO AGUILAR MEDRANO	CALLE EL CEREZO No. 1513	FRACC. PASEO DE LOS OLIVOS	luisalfonsoaguilar69@hotmail.com	8341216285	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE OBRA	25 MARZO 2019
ABA-12	ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ	VIOA690102SU2	ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ	CALLE LAZARO CARDENAS NUM. 410 ENTRE FLORES MAGON Y CANALES	COL. DOCTORES CP. 87024		8341157284	VICTORIA	TAM.	ING. ALFREDO VIDALES ORTIZ	18 MAYO 2019
ABA-13	CASMAL PROYECTOS Y SERVICIOS DEL NORESTE S.A. DE C.V.	CPS1505192G5	MARIO ALBERTO CASTILLO RODRIGUEZ	HERNAN CORTES 2162	COL. CHAPULTEPEC	casmalpsn@hotmail.com	8341773873	VICTORIA	TAM.	CONSTRUCCION EN GENERAL	18 ABRIL 2019

MPIO. DE ABASOLO, TAM. A 22 DE JULIO DEL 2019
ASUNTO: INVITACION POR ADJUDICACION DIRECTA

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO
C. PEÑA NEVADA SUR No. 116
FRACC. COL. CENTRO SIERRA GRANDE
CIUDAD VICTORIA, TAM.,

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 ADJUDICACION DIRECTA A LA OBRA: CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

LA PRESENTACION ANEXO AL PRESENTE PRESUPUESTO BASE EL CUAL DEBERA PRESENTARLO EN HOJA MEMBRETADA CON SU RAZON SOCIAL PARA FIRMA DEL CONTRATO EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN ESTE MUNICIPIO. DEBIDAMENTE FIRMADA.

LA FIRMA DEL CONTRATO SERA EL DIA 1 DE AGOSTO DEL 2019 A LAS 10:30 HRS. EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA SERA EL DIA 5 DE AGOSTO DEL 2019

LA FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA SERA EL DIA 3 DE OCTUBRE DEL 2019
60 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.

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

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

C.C.P. LIC. EFRAIN GONZALEZ ESCAMILLA CONTRALORIA MUNICIPAL
C.C.P. ING. GUILLERMINA SANCHEZ GUERRERO REGIDOR COMISION DE OBRAS PUBLICAS
C.C.P. EXP.

Recibí

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS **AE-15**

25 DE JULIO DEL 2019

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE
DESARROLLO URBANO OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ANEXO AL PRESENTE ENVIO MI COTIZACION DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.** A LA CUAL ME COMPROMETO A EJECUTAR LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES DE ACUERDO A SUS INSTRUCCIONES .

SIN OTRO DE MOMENTO LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACIONES Y REDES ELECTRICAS **AE-15**

CONSTRUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00 X 4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	120.56	$5.60	$675.12
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20	M2	28.00	$1,842.70	$51,595.60
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	207.20	$398.00	$82,465.60
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	223.16	$384.62	$85,831.80
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	112.00	$474.12	$53,101.44
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	103.76	$439.56	$45,607.65
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	144.92	$1,302.00	$188,682.59
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES , POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO , INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	700.86	$196.00	$137,368.07
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 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	7.00	$3,263.40	$22,843.80
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	7.00	$2,516.23	$17,613.61
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS , CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	7.00	$1,126.20	$7,883.37
					$ 693,668.64
					$ 110,986.98
					$ 804,655.62

ELABORO

C. JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,

SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	pza	0,00400	$ 4,10	$ 0,02
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0,00200	$ 31,00	$ 0,06
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0,00200	$ 83,00	$ 0,17
PINTVINCOMEX	Pintura vinil-acrilica	lto	0,00100	$ 20,00	$ 0,02
	Suma de Materiales				**$ 0,26**
	Mano de Obra				
CUAD.TOPOGRAFOS	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0,00085	$ 1.100,00	$ 0,93
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0,00086	$ 1.100,00	$ 0,94
	Suma de Mano de Obra				**$ 1,87**
	Equipo				
CARRETE DE HILO	CARRETE DE HILO	**pza**	**0,0001**	**$ 60,00**	**$ 0,01**
FLEXOMETRO	FLEXOMETRO	**pza**	**0,001**	**$ 60,00**	**$ 0,06**
MARRO O MASO	MARRO	**pza**	**0,001**	**$ 105,00**	**$ 0,11**
MACHETE	MACHETE	pza	0,00045	$ 90,00	$ 0,04
EQ TOP	Equipo de Topografia	hora	0,00200	$ 550,00	$ 1,10
VEHICULO	VEHICULO DE TRANSPORTE	hora	0,00084	$ 1.130,00	$ 0,94
	Suma de Equipo				**$ 2,26**
	Costo Directo				$ 4,39
	Indirectos			% 8,00	$ 0,35
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 0,35
	Subtotal				$ 5,09
	Utilidad			% 10,00	$ 0,51
	Subtotal				$ 5,60
	PRECIO UNITARIO				$ 5,60

CINCO PESOS 60/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2 CONSTRUCCION DE ZAPATAS CON CONCRETO FC 200 KG/CM2 DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
VARILLA	VARILLA 3/8	pza	1,06666	$ 132,00	$ 140,80
	Suma de Materiales				**$ 140,80**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	1,01946	$ 1.100,00	$ 1.121,41
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0,01666	$ 1.100,00	$ 18,32
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierrero + 1 ayudante fierrero + cabo)	jor	0,14546	$ 1.100,00	$ 160,00
	Suma de Mano de Obra				**$ 1.299,73**
	Auxiliares				
PICO	PICO	pza	0,015	$ 230,00	$ 3,45
PALA	PALA	pza	0,029	$ 145,00	$ 4,21
CARRETILLA	CARRETILLA	pza	0,0059	$ 1.000,00	$ 5,90
SEGUETA	SEGUETA	pza	0,0259	$ 120,00	$ 3,11
CUBETA	CUBETA	pza	0,0399	$ 35,00	$ 1,40
REGLA	REGLA	pza	0,0299	$ 120,00	$ 3,59
CUCHARA	CUCHARA	pza	0,049	$ 70,00	$ 3,43
CONCRETO150	CONCRETO F'C=150 KG/CM3	m2	0,119	$ 1.250,00	$ 148,75
					$ 173,83

Costo Directo		$ 1.444,12
Indirectos	% 8,00	$ 115,53
Indirectos de Campo	% 8,00	$ 115,53
Subtotal		$ 1.675,18
Utilidad	% 10,00	$ 167,52
Subtotal		$ 1.842,70
PRECIO UNITARIO		$ 1.842,70

UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,

SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3 CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLO DE 15X15 CM CONCRETO F'C=150 KG/CMS CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ARMEX	armex	ml	0,51000	$ 145,00	$ 73,95
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,08000	$ 27,00	$ 2,16
	Suma de Materiales				**$ 76,11**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,05000	$ 1.100,00	$ 55,00
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierrero + 1 ayudante fierrero + cabo)	jor	0,02000	$ 1.100,00	$ 22,00
	Suma de Mano de Obra				**$ 77,00**
	Auxiliares				
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0,03400	$ 1.600,00	$ 54,40
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0,23900	$ 160,00	$ 38,24
FLEXOMETRO	FLEXOMETRO	pza	0,16500	$ 60,00	$ 9,90
MARRO	MARRO	pza	0,15999	$ 105,00	$ 16,80
BOTES	BOTES	pza	0,15900	$ 60,00	$ 9,54
PLOMADA	PLOMADA	pza	0,13000	$ 35,00	$ 4,55
CUCHARA	CUCHARA	pza	0,14400	$ 120,00	$ 17,28
PALA	PALA	pza	0,04310	$ 70,00	$ 3,02
MARTILLO	MARTILLO	pza	0,03500	$ 145,00	$ 5,08
	Suma de Auxiliares				**$ 158,80**
	Costo Directo				$ 311,91
	Indirectos			% 8,00	$ 24,95
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 24,95
	Subtotal				$ 361,82
	Utilidad			% 10,00	$ 36,18
	Subtotal				$ 398,00

PRECIO UNITARIO $ 398,00

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,

SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	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				
UAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,10340	$ 1.100,00	$ 113,74
	Suma de Mano de Obra				**$ 113,74**
	Equipo				
CANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	hora	0,06957	$ 350,00	$ 24,35
	Suma de Equipo				**$ 24,35**
	Auxiliares				
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,01446	$ 1.600,00	$ 23,14
PLOMADA	PLOMADA	pza	0,02690	$ 120,00	$ 3,23
NIVEL	NIVEL	pza	0,02595	$ 120,00	$ 3,11
CUCHARA	CUCHARA	pza	0,01410	$ 70,00	$ 0,99
BOTE	BOTE	pza	0,01990	$ 35,00	$ 0,70
PALA	PALA	pza	0,01350	$ 145,00	$ 1,96
AGUA	AGUA	pza	0,01790	$ 12,00	$ 0,21
	Suma de Auxiliares				**$ 33,33**
	Costo Directo				$ 301,42
	Indirectos			% 8,00	$ 24,11
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 24,11
	Subtotal				$ 349,65
	Utilidad			% 10,00	$ 34,97
	Subtotal				$ 384,62

PRECIO UNITARIO $ 384,62

TRECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5 CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ARMEX	armex	ml	1,00000	$ 135,00	$ 135,00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,07000	$ 27,00	$ 1,89
	Suma de Materiales				**$ 136,89**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,05791	$ 1.100,00	$ 63,70
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierrero + 1 ayudante fierrero + cabo)	jor	0,02400	$ 1.100,00	$ 26,40
	Suma de Mano de Obra				**$ 90,10**
	Auxiliares				
PLOMADA	PLOMADA	pza	0,02145	$ 120,00	$ 2,57
CUCHARA	CUCHARA	pza	0,03000	$ 70,00	$ 2,10
PALA	PALA	pza	0,02840	$ 145,00	$ 4,12
FLEXOMETRO	FLEXOMETRO	pza	0,05515	$ 60,00	$ 3,31
MARRO	MARRO	pza	0,04559	$ 105,00	$ 4,79
MARTILO	MARTILO	pza	0,03550	$ 60,00	$ 2,13
BOTE	BOTE	pza	0,03350	$ 35,00	$ 1,17
NIVEL	NIVEL	pza	0,04820	$ 120,00	$ 5,78
ESCALERA	ESCALERA	pza	0,01100	$ 1.200,00	$ 13,20
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0,05400	$ 1.300,00	$ 70,20
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0,22000	$ 160,00	$ 35,20
	Suma de Auxiliares				**$ 144,57**
	Costo Directo				$ 371,57
	Indirectos			% 8,00	$ 29,73
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 29,73
	Subtotal				$ 431,02
	Utilidad			% 10,00	$ 43,10
	Subtotal				$ 474,12
	PRECIO UNITARIO				**$ 474,12**

CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

6 — SUMNISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG8/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA — M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ACERO#3	Acero de refuerzo limite elastica f'y=4200 kg/cm2.	pza	0,12258	$ 7,00	$ 0,86
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,00500	$ 31,00	$ 0,16
	Suma de Materiales				**$ 1,01**
	Mano de Obra				
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierrero + 1ayudante fierrero + cabo)	jor	0,02000	$ 1.100,00	$ 22,00
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,12000	$ 1.100,00	$ 132,00
	Suma de Mano de Obra				**$ 154,00**
	Auxiliares				
MARRO	MARRO	pza	0,02600	$ 105,00	$ 2,73
SERRUCHO	SERRUCHO	pza	0,02600	$ 120,00	$ 3,12
PALA	PALA	pza	0,04600	$ 145,00	$ 6,67
CLAVO	CLAVO	pza	0,04890	$ 30,00	$ 1,47
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0,47900	$ 163,00	$ 78,08
MARTILLO	MARTILLO	pza	0,09990	$ 60,00	$ 5,99
SEGUETA	SEGUETA	pza	0,07900	$ 120,00	$ 9,48
FLEXOMETRO	FLEXOMETRO	pza	0,04500	$ 60,00	$ 2,70
AGUA	AGUA	pza	0,83700	$ 12,00	$ 10,04
PLOMADA	PLOMADA	pza	0,17450	$ 120,00	$ 20,94
BOTE	BOTE	pza	0,17390	$ 35,00	$ 6,09
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0,85180	$ 49,50	$ 42,16
	Suma de Auxiliares				**$ 189,47**
	Costo Directo				$ 344,49
	Indirectos			% 8,00	$ 27,56
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 27,56
	Subtotal				$ 399,60
	Utilidad			% 10,00	$ 39,96
	Subtotal				$ 439,56

PRECIO UNITARIO $ 439,56

CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7	LOSA CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	kg	1,01192	$ 132,00	$ 133,57
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,01500	$ 27,00	$ 0,41
	Suma de Materiales				**$ 133,98**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,00619	$ 1.100,00	$ 6,81
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierrero + 1 ayudante fierrero + cabo)	jor	0,00650	$ 1.100,00	$ 7,15
	Suma de Mano de Obra				**$ 13,96**
	Equipo				
ANDAMIOS	MODULO DE ANDAMIOS TUBULAR	jor	1,15590	$ 351,20	$ 405,95
LLANA	LLANA	pza	1,25290	$ 110,00	$ 137,82
REGLA	REGLA	pza	1,55900	$ 70,00	$ 109,13
NIVEL	NIVEL	pza	1,55790	$ 120,00	$ 186,95
CUCHARA	CUCHARA	pza	0,11490	$ 70,00	$ 8,04
BOTE	BOTE	pza	0,21690	$ 35,00	$ 7,59
PALA	PALA	pza	0,11695	$ 145,00	$ 16,96
	Suma de Equipo				**$ 872,44**
	Costo Directo				$ 1.020,38
	Indirectos			% 8,00	$ 81,63
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 81,63
	Subtotal				$ 1.183,64
	Utilidad			% 10,00	$ 118,36
	Subtotal				$ 1.302,00

PRECIO UNITARIO $ 1.302,00

UN MIL TRECIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO
CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCCO COLOR BLANCO EN MUROS INT. Y EXT. ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ESTUCO	ESTUCO	kg	0,20000	$ 50,00	$ 10,00
AGUA	AGUA	lts	0,02000	$ 10,00	$ 0,20
	Suma de Materiales				**$ 10,20**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,03946	$ 1.100,00	$ 43,40
	Suma de Mano de Obra				**$ 43,40**
	Auxiliares				
CUCHARA	CUCHARA	pza	0,04800	$ 250,00	$ 12,00
ANDAMIO	ANDAMIO	hora	0,08800	$ 1.000,00	$ 88,00
	Suma de Auxiliares				**$ 100,00**
	Costo Directo				$ 153,60
	Indirectos			% 8,00	$ 12,29
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 12,29
	Subtotal				$ 178,18
	Utilidad			% 10,00	$ 17,82
	Subtotal				$ 196,00
					$ 196,00

PRECIO UNITARIO

CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,

SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA 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				
PTAMET	Puerta metalica de 1.00 X 2,10 m..con marco metalico, bisagras, chapa y pintura	pza	1,00000	$ 2.500,00	$ 2.500,00
	Suma de Materiales				**$ 2.500,00**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,03300	$ 1.100,00	$ 36,30
	Suma de Mano de Obra				**$ 36,30**
	Auxiliares				
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,01327	$ 1.600,00	$ 21,22
	Suma de Auxiliares				**$ 21,22**
	Costo Directo				$ 2.557,52
	Indirectos			% 8,00	$ 204,60
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 204,60
	Subtotal				$ 2.966,73
	Utilidad			% 10,00	$ 296,67
	Subtotal				$ 3.263,40
	PRECIO UNITARIO				$ 3.263,40

TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,
SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PTAMET	Ventana metalica de 1.20 X 1.20 m..	pza	0,87813	$ 2.050,00	$ 1.800,16
	Suma de Materiales				**$ 1.800,16**
	Mano de Obra				
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,15000	$ 1.100,00	$ 165,00
	Suma de Mano de Obra				**$ 165,00**
	Auxiliares				
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,00300	$ 1.600,00	$ 6,81
	Suma de Auxiliares				**$ 6,81**
	Costo Directo				$ 1.971,97
	Indirectos			% 8,00	$ 157,76
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 157,76
	Subtotal				$ 2.287,48
	Utilidad			% 10,00	$ 228,75
	Subtotal				$ 2.516,23
	PRECIO UNITARIO				$ 2.516,23

DOS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 23/100 M.N.

JUAN JOSE PUGA CASTRO

CONTRATISTA

CONSTRUCCION Y MANDENIMIENTO DE OBRA CIVIL,

SUBESTACION Y REDES ELECTRICAS.

obra: CONSTRUCCION DE 7 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS.) UBICADOS EN EL POBLADO DE MORELOS MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11	Y CONTACTO SENCILLO, CON PLACA, LÍNEA MATIX, MARCA BTICINO, TUBO POLIDUCTO DE 21 MM, CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBOCONDUIT19	Tubo poliducto de 21 mm.	ml	1,00000	$ 7,00	$ 7,00
CONECTOR CONDUIT19	Conector pliducto de 21 mm	pza	1,00000	$ 2,50	$ 2,50
CODOCONDUIT19	Codo pilducto de 21 mm	pza	1,00000	$ 6,20	$ 6,20
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	24,00000	$ 12,00	$ 288,00
CINTAAISLAR	Cinta de aislar	rollo	0,10000	$ 30,00	$ 3,00
C.AHULADA	Cinta ahulada	pza	0,10000	$ 48,00	$ 4,80
CEMENTO PVC	Cemento pvc	lto	0,10000	$ 35,00	$ 3,50
	Suma de Materiales				**$ 451,50**
	Mano de Obra				
CUAD.ELECTRICISTAS	(1 oficial electricista + 1 ayudante electricista + cabo)	jor	0,06700	$ 1.100,00	$ 73,70
	Suma de Mano de Obra				**$ 73,70**
	Auxiliares				
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,22338	$ 1.600,00	$ 357,40
	Suma de Auxiliares				**$ 357,40**
	Costo Directo				$ 882,60
	Indirectos			% 8,00	$ 70,61
	Indirectos de Campo			% 8,00	$ 70,61
	Subtotal				$ 1.023,82
	Utilidad			% 10,00	$ 102,38
	Subtotal				$ 1.126,20
					$ 1.126,20

PRECIO UNITARIO

UN MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 20/100 M.N.

PROGRAMA DE OBRA

CONSTUCCION DE 7.00 CUARTOS DORMITORIO DE 16.00 M2 (4.00X4.00 MTS) UBICADO EN EL POBLADO DE MORELOS DEL MUNICIPIO DE ABASOLO, TAM.

Nº	CONCEPTO	60 DIAS					
		MES 1			MES 2		
		10	20	30	40	50	60
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO						
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX						
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA						
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA						
8	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA						
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,PRUEBAS, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO						

ELABORADO POR:

JUAN JOSE PUGA CASTRO