



HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V
OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, PAVIMENTACION, AGUA POTABLE
PROYECTOS Y SUPERVISION DE OBRAS
RFC: HGC 160624AL5 CORREO: hdgrupocnstruc tor@outlook.com
MANCILLA 652 COL.L.CARDENAS C.P 68313 TUXTEPEC, OAXACA

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax., a 21 De Mayo de 2025

ASUNTO: Presentación de Cotización.

C. FERNANDO HUERTA CERECEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.
PRESENTE.

AT'N.-
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa No. **MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025** para la asignación del contrato de la obra denominada: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ**, ubicada en la Localidad de: **(0009) COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ**, del municipio de **San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca.**

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

SUBTOTAL : \$ 908,346.16
+ I.V.A. : \$ 145,335.39
TOTAL : \$ 1,053,681.55
(UN MILLON CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.)

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

ATENTAMENTE


ING. JOSE LUIS GAMBOA VINAS
ADMINISTRADOR UNICO
HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V
Mancilla 652 Tuxtepec, Oax.



HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V
OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, PAVIMENTACION, AGUA POTABLE
PROYECTOS Y SUPERVISION DE OBRAS
 RFC: HGC 160624AL5 CORREO: hdgrupocnstruc tor@outlook.com
 MANCILLA 652 COL.L.CARDENAS C.P 68313 TUXTEPEC, OAXACA

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA
 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 ADJUDICACION DIRECTA N° MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

45 DIAS DE EJECUCION
 INICIO: 24 DE MAYO DE 2025
 FIN :07 DE JULIO DE 2025

MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC
 LOCALIDAD: 0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 05 PAPALOPAN
 ESTADO: 20 OAXACA

FECHA: 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO E1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO					
A	PRELIMINARES				
TRZ-EQTP-02	Trazo y nivelación con equipo topográfico para andadores, guarniciones, banquetas, pavimentos y terracerías, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	960.00	\$15.99	\$15,350.40
	(*QUINCE PESOS 99/100 M.N.*)				
	(*QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.*)				
	IMPORTE DE PRELIMINARES				\$15,350.40
	(*QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 40/100 M.N.*)				
B	TERRACERÍAS				
CR-MP-II	Cortes con maquinaria pesada desperdiciando el material para alojar sub rasante y adicionales en material de tipo II. Incluye: apile del material a un costado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	280.80	\$78.11	\$21,933.29
	(*SETENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N.*)				
	(*VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 29/100 M.N.*)				
RC-MP-90%	Recompactación con maquinaria pesada al 90% de la prueba proctor estándar de las superficies expuestas por el corte del terreno. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	82.77	\$85.68	\$7,091.73
	(*OCHENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.*)				
	(*SIETE MIL NOVENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.*)				
BH-MP-GRAR-03	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con maquinaria pesada y material producto de banco gravarcilla en proporción 50-50, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	165.54	\$694.13	\$114,906.28
	(*SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N.*)				
	(*CIENTO CATORCE MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 28/100 M.N.*)				
	IMPORTE DE TERRACERÍAS				\$143,931.30
	(*CIENTO CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N.*)				


 ING. JOSÉ LUIS GAMBOA VIÑAS
 ADMINISTRADOR UNICO
 HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V.
 Grupo Constructor del Papaloapan
 Av. Mancilla 652 Tuxtepec, Oax
 R.F.C. HGC160624AL5



HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V
OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, PAVIMENTACION, AGUA POTABLE
PROYECTOS Y SUPERVISION DE OBRAS
 RFC: HGC 160624AL5 CORREO: hdgrupocnstructor@outlook.com
 MANCILLA 652 COL. L. CARDENAS C.P 68313 TUXTEPEC, OAXACA

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA
 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 ADJUDICACION DIRECTA N° MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

45 DIAS DE EJECUCION
 INICIO: 24 DE MAYO DE 2025
 FIN :07 DE JULIO DE 2025

MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC
 LOCALIDAD: 0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 05 PAPALOPAN
 ESTADO: 20 OAXACA

FECHA: 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO E1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C	GUARNICIONES				
PIN-GUAR-01	Suministro y aplicación de pintura alquídica para tráfico, base solvente, en guarniciones con un desarrollo de 0.35 mts, color amarillo, marca Comex o similar. Incluye: microesferas reflejantes, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	224.40	\$81.31	\$18,245.96
	(*OCHENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.*)				
	(*DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.*)				
	IMPORTE DE GUARNICIONES				\$18,245.96
	(*DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.*)				
D	PAVIMENTO				
RNV-RBT-PZV-01	Renivelación de pozo de visita a una altura máxima de 40 cms, a base de tabicón de 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con retiro y reposición de brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 para pozo de visita existente, armado con varillas del No. 4 (1/2") @ 0.15 mts (tapa), 3 varillas del No. 4 (1/2") y estribos de varillas del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts (brocal). Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$4,402.04	\$4,402.04
	(*CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 04/100 M.N.*)				
	(*CUATRO MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 04/100 M.N.*)				
PV-CPR-15-250	Construcción de pavimento de concreto simple premezclado f'c = 250 kg/cm2, revenimiento de 10 cms, t.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	820.68	\$645.46	\$529,716.11
	(*SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 46/100 M.N.*)				
	(*QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS DIECISÉIS PESOS 11/100 M.N.*)				
RDV-MEL-120-250	Reductor de velocidad de concreto armado hecho en obra f'c = 250 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", con un peralte de 0.23 mts de espesor y un ancho de 1.20 mts, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10. Incluye: habilitado del acero, cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.00	\$1,464.34	\$10,250.38


 ING. JOSE LUIS GAMBOA VINAS
 ADMINISTRADOR UNICO
 HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V.
 Grupo Constructor del Papaloapan
 Av. Mancilla 652 Tuxtepec, Oax.
 R.F.C. HGC160624AL5



HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V
OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, PAVIMENTACION, AGUA POTABLE
PROYECTOS Y SUPERVISION DE OBRAS
 RFC: HGC 160624AL5 CORREO: hdgrupocnstructor@outlook.com
 MANCILLA 652 COL.L.CARDENAS C.P68313 TUXTEPEC, OAXACA

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA
 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 ADJUDICACION DIRECTA N° MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

45 DIAS DE EJECUCION
 INICIO: 24 DE MAYO DE 2025
 FIN :07 DE JULIO DE 2025

MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC
 LOCALIDAD: 0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 05 PAPALOPAN
 ESTADO: 20 OAXACA

FECHA: 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO E1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
(*UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.*)					
(*DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 38/100 M.N.*)					
CR-PV-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, @ 3.50 mts en sentido transversal, hasta a una profundidad de hasta 5 cms, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	230.86	\$99.78	\$23,035.21
(*NOVENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.*)					
(*VEINTITRÉS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N.*)					
SLL-JN-SKF1C-5CM	Sello en juntas de cortes en concreto hidráulico con 5 cms de profundidad y hasta 5 mm de ancho, con sellador elástico autonivelante de poliuretano Sikaflex 1c SL, marca Sika o similar, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: espuma de polietileno (cola de rata) Sika Rod-10 marca Sika o similar, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	230.86	\$133.91	\$30,914.46
(*CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 91/100 M.N.*)					
(*TREINTA MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 46/100 M.N.*)					
IMPORTE DE PAVIMENTO					\$598,318.20
(*QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N.*)					
E	CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				
ACAR-MSBR-01	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	336.96	\$333.65	\$112,426.70
(*TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.*)					
(*CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 70/100 M.N.*)					
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	960.00	\$20.91	\$20,073.60
(*VEINTE PESOS 91/100 M.N.*)					
(*VEINTE MIL SETENTA Y TRES PESOS 60/100 M.N.*)					
IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					\$132,500.30
(*CIENTO TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS 30/100 M.N.*)					
IMPORTE DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO					\$908,346.16
(*NOVECIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.*)					


 ING. JOSÉ LUIS GAMBOA VIÑAS
 ADMINISTRADOR UNICO
 HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V.
 Grupo Constructor del Papaloapan
 Av. Mancilla 652 Tuxtepec, Oax.
 R.F.C. HGC160624AL5



HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V
OBRAS CIVILES, ELECTRICAS, PAVIMENTACION, AGUA POTABLE
PROYECTOS Y SUPERVISION DE OBRAS
 RFC: HGC 160624AL5 CORREO: hclgrupocnstructor@outlook.com
 MANCILLA 652 COL.L.CARDENAS C.P68313 TUXTEPEC, OAXACA

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA
 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 ADJUDICACION DIRECTA N° MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

45 DIAS DE EJECUCION
 INICIO: 24 DE MAYO DE 2025
 FIN :07 DE JULIO DE 2025

MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAPTISTA TUXTEPEC
 LOCALIDAD: 0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
 DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 05 PAPALOPAN
 ESTADO: 20 OAXACA

FECHA: 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO E1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

\$908,346.16

(*NOVECIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N.*)

Impuesto (16.00%)

\$145,335.39

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

\$1,053,681.55

(*UN MILLÓN CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 55/100 M.N.*)

HANDA
 Grupo Constructor del Papaloapan
 Av. Mancilla 652 Tuxtepec Oax.
 R.F.C. HGC 160624AL5
 ING. JOSÉ LUIS GAMBOA VIÑAS
 ADMINISTRADOR UNICO
 HANDA GRUPO CONSTRUCTOR DEL PAPALOAPAN S.A DE C.V.



EDIFICACIONES Y CONCRETO
GANDUL SA DE CV

ASUNTO: Presentación de Cotización.

RFC: ECG211021TG1

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax., a 21 De Mayo de 2025

C. FERNANDO HUERTA CERECEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.
PRESENTE.

AT'N.-
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa No. **MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025** para la asignación del contrato de la obra denominada: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ**, ubicada en la Localidad de: **(0009) COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ**, del municipio de **San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca.**

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

SUBTOTAL : \$ 897,308.97
+ I.V.A. : \$ 143,569.44
TOTAL : \$1,040,878.41

(*UN MILLON CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26 G, fracción VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

ATENTAMENTE
C. KEYSI FERNANDEZ BENITEZ
ADMINISTRADOR UNICO

EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A. DE C.V.
R.F.C. ECG211021TG1

CALLE ADOLFO C. GURRIÓN No. 317 PLANTA ALTA INTERIOR I, COL. DEL MAESTRO, OAXACA DE JUAREZ,
OAXACA, C.P. 68016. TEL: 951 426 7077

edificacionesgandul@gmail.com



EDIFICACIONES Y CONCRETO
GANDUL SA DE CV

RFC: ECG211021TG1

ADJUDICACION DIRECTA
MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.

LOCALIDAD:0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.
DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 005 PAPALOAPAN ESTADO:020 OAXACA

DIAS A EJECUTAR:45
INICIO:24 DE MAYO DE 2025
TERMINO:07 DE JULIO DE 2025
A 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO 1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO					
A PRELIMINARES					
TRZ-EQTP-02	Trazo y nivelación con equipo topográfico para andadores, guarniciones, banquetas, pavimentos y terracerías, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	960.00	\$16.29	\$15,638.40
(*DIECISÉIS PESOS 29/100 M.N.*)					
(*QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.*)					
IMPORTE DE PRELIMINARES					\$15,638.40
(*QUINCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.*)					
B TERRACERÍAS					
CR-MP-II	Cortes con maquinaria pesada desperdiçando el material para alojar sub rasante y adicionales en material de tipo II. Incluye: apile del material a un costado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	280.80	\$89.01	\$24,994.01
(*OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.*)					
(*VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.*)					
RC-MP-90%	Recompactación con maquinaria pesada al 90% de la prueba proctor estándar de las superficies expuestas por el corte del terreno. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	82.77	\$69.12	\$5,721.06
(*SESENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.*)					
(*CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIÚN PESOS 06/100 M.N.*)					
BH-MP-GRAR-03	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con maquinaria pesada y material producto de banco grava-arcilla en proporción 50-50, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	165.54	\$697.04	\$115,388.00
(*SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.*)					
(*CIENTO QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.*)					
IMPORTE DE TERRACERÍAS					\$146,103.07
(*CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO TRES PESOS 07/100 M.N.*)					

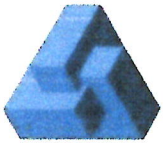
C. KEYSI FERNANDEZ BENITEZ
ADMINISTRADOR UNICO

EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A DE C.V.
EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A. DE C.V.

R.F.C. ECG211021TG1

CALLE ADOLFO C. GURRION No. 317 PLANTA ALTA INTERIOR 1, COL. DEL MAESTRO, OAXACA DE JUAREZ,
OAXACA, C.P. 68016. TEL: 951 426 7077

edificacionesgandul@gmail.com



EDIFICACIONES Y CONCRETO
GANDUL S.A. DE C.V.

RFC: ECG211021TG1

ADJUDICACION DIRECTA
MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.

LOCALIDAD:0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.
DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 005 PAPALOAPAN ESTADO:020 OAXACA

DIAS A EJECUTAR:45
INICIO:24 DE MAYO DE 2025
TERMINO:07 DE JULIO DE 2025
A 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO 1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
C GUARNICIONES					
PIN-GUAR-01	Suministro y aplicación de pintura alquidálica para tráfico, base solvente, en guarniciones con un desarrollo de 0.35 mts, color amarillo, marca Comex o similar. Incluye: microesferas reflejantes, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	224.40	\$78.85	\$17,693.94
(*SETENTA Y OCHO PESOS 85/100 M.N.*)					
(*DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.*)					
IMPORTE DE GUARNICIONES					\$17,693.94
(*DIECISIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.*)					
D PAVIMENTO					
RNV-RBT-PZV-01	Renivelación de pozo de visita a una altura máxima de 40 cms, a base de tabicón de 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con retiro y reposición de brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 para pozo de visita existente, armado con varillas del No. 4 (1/2") @ 0.15 mts (tapa), 3 varillas del No. 4 (1/2") y estribos de varillas del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts (brocal). Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$4,610.53	\$4,610.53
(*CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N.*)					
(*CUATRO MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 53/100 M.N.*)					
PV-CPR-15-250	Construcción de pavimento de concreto simple premezclado f'c = 250 kg/cm2, revenimiento de 10 cms, t.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	820.68	\$639.85	\$525,112.10
(*SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N.*)					
(*QUINIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO DOCE PESOS 10/100 M.N.*)					



C. KEYSI FERNANDEZ BENITEZ
ADMINISTRADOR UNICO

EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A DE C.V.
EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A. DE C.V.

R.F.C. ECG211021TG1

CALLE ADOLFO C. GURRION No. 317 PLANTA ALTA INTERIOR I, COL. DEL MAESTRO, OAXACA DE JUAREZ,
OAXACA, C.P. 68016. TEL: 951 426 7077

edificacionesgandul@gmail.com



EDIFICACIONES Y CONCRETO
GANDUL S.A. DE C.V.

RFC: ECG211021TG1

ADJUDICACION DIRECTA
MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.

LOCALIDAD:0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.
DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 005 PAPALOAPAN ESTADO:020 OAXACA

DIAS A EJECUTAR:45
INICIO:24 DE MAYO DE 2025
TERMINO:07 DE JULIO DE 2025
A 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO 1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
RDV-MEL-120-250	Reductor de velocidad de concreto armado hecho en obra f'c = 250 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", con un peralte de 0.23 mts de espesor y un ancho de 1.20 mts, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10. Incluye: habilitado del acero, cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.00	\$1,240.06	\$8,680.42
(*UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 06/100 M.N.*)					
(*OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 42/100 M.N.*)					
CR-PV-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, @ 3.50 mts en sentido transversal, hasta a una profundidad de hasta 5 cms, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas	ML	230.86	\$70.62	\$16,303.33
(*SETENTA PESOS 62/100 M.N.*)					
(*DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 33/100 M.N.*)					
SLL-JN-SKF1C-5CM	Sello en juntas de cortes en concreto hidráulico con 5 cms de profundidad y hasta 5 mm de ancho, con sellador elástico autonivelante de poliuretano Sikaflex 1c SL, marca Sika o similar, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: espuma de polietileno (cola de rata) Sika Rod-10 marca Sika o similar, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	230.86	\$140.62	\$32,463.53
(*CIENTO CUARENTA PESOS 62/100 M.N.*)					
(*TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.*)					
IMPORTE DE PAVIMENTO					\$587,169.91
(*QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.*)					
E	CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				
ACAR-MSBR-01	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	336.96	\$335.64	\$113,097.25
(*TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.*)					
(*CIENTO TRECE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.*)					



C. KEYSI FERNANDEZ BENITEZ
ADMINISTRADOR UNICO

EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A DE C.V.
EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A. DE C.V.

R.F.C. ECG211021TG1

**CALLE ADOLFO C. GURRIÓN No. 317 PLANTA ALTA INTERIOR I, COL. DEL MAESTRO, OAXACA DE JUAREZ,
OAXACA, C.P. 68016. TEL: 951 426 7077**

edificacionesgandul@gmail.com



EDIFICACIONES Y CONCRETO
GANDUL SA DE CV

RFC: ECG211021TG1

ADJUDICACION DIRECTA
MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.

LOCALIDAD:0009 COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ.
MUNICIPIO: 184 SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.
DISTRITO: 006 TUXTEPEC REGION: 005 PAPALOAPAN ESTADO:020 OAXACA

DIAS A EJECUTAR:45
INICIO:24 DE MAYO DE 2025
TERMINO:07 DE JULIO DE 2025
A 21 DE MAYO DE 2025

ANEXO 1 PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	960.00	\$18.34	\$17,606.40
	(*DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N.*)				
	(*DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 40/100 M.N.*)				
	IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				\$130,703.65
	(*CIENTO TREINTA MIL SETECIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N.*)				
	IMPORTE DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO				\$897,308.97
	(*OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 97/100 M.N.*)				
	SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO				\$897,308.97
	(*OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 97/100 M.N.*)				
	Impuesto (16.00%)				\$143,569.44
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO				\$1,040,878.41
	(*UN MILLÓN CUARENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.*)				



C. KEYSI FERNANDEZ BENITEZ
ADMINISTRADOR UNICO

EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A DE C.V.
EDIFICACIONES Y CONCRETO GANDUL S.A. DE C.V.

R.F.C. ECG211021TG1

CALLE ADOLFO C. GURRIÓN No. 317 PLANTA ALTA INTERIOR I, COL. DEL MAESTRO, OAXACA DE JUAREZ,
OAXACA, C.P. 68016. TEL: 951 426 7077

edificacionesgandul@gmail.com

**CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA**

R.F.C.: CACF6503271D4



MODELO DE ESCRITO DE PRESENTACION COTIZACION; DEBERÁ FORMULARSE EN PAPEL MEMBRETADO DEL INVITADO

ASUNTO: Presentación de Cotización.

San Juan Bautista Tuxtepec, Oax., a 21 de mayo del 2025

**C. FERNANDO HUERTA CERECEDO
PRESIDENTE MUNICIPAL
DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.
PRESENTE.**

**AT'N.-
ING. PABLO PIMENTEL BAUTISTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

Por medio del presente me permito presentar la cotización solicitada en la invitación para participar en el procedimiento de Adjudicación Directa No. **MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025** para la asignación del contrato de la obra denominada: **“CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ”**, ubicada en la **COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ**, del municipio de San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca.

El importe de la cotización propuesta que debidamente firmado se anexa al presente, es por la cantidad que a continuación se detalla:

SUBTOTAL	\$	881,444.61
+ I.V.A.	\$	141,031.14
TOTAL	\$	1,022,475.75

**(UN MILLÓN VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS
75/100 M.N.)**

Misma que se integró de acuerdo con los conceptos y cantidades de trabajos a ejecutar y sus especificaciones contenidas en el catálogo y proyecto ejecutivo de obra proporcionado por la Dirección de Obras Públicas.

**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ
e-mail: cfraconstrucciones@gmail.com**

CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



Se declara, que para el caso de que le sea adjudicado el contrato, aceptar íntegramente las condiciones contenidas en el oficio de invitación; que se conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y demás disposiciones administrativas que norman la contratación y ejecución de las obras públicas, así como las normas y especificaciones, conforme a las cuales se realizara la obra en cuestión.

Se compromete a firmar en su caso el contrato que se formulara de conformidad con los precios unitarios que se detallan en el catálogo de su cotización propuesta y presentar previo a dicho acto la fianza de garantía de anticipo y cumplimiento, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo y demás documentos requeridos y detallados en el oficio de invitación en turno.

Conviene que en caso de que le sea adjudicado el contrato y no lo firme dentro del plazo legalmente estipulado, será sancionado en términos de los artículos 26G, fracción VII, 47 y 83 de la Ley de Obras Públicas y de Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y la Legislación Vigente Aplicable.

ATENTAMENTE



**C. FRANCISCA CANSECO CRUZ
PERSONA FÍSICA**

CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ
LOCALIDAD: (009) COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.
DISTRITO: (006) TUXTEPEC
REGIÓN: (005) PAPALOAPAN
ESTADO: (020) OAXACA
PROCESO DE ADJUDICACION DIRECTA No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

PERIODO DE EJECUCIÓN
INICIO DE OBRA: 24 DE MAYO DE 2025
FIN DE OBRA: 07 DE JULIO DE 2025
DURACIÓN: 45 DÍAS NATURALES
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX. A 21 DE
MAYO DEL 2025

ANEXO 1 - PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario M.N. en letra	Total
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO						
A PRELIMINARES						
TRZ-EQTP-02	Trazo y nivelación con equipo topográfico para andadores, guarniciones, banquetas, pavimentos y terracerías, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	960.00	\$14.45	CATORCE PESOS 45/100 MXN	\$13,872.00
IMPORTE DE PRELIMINARES						\$13,872.00
B TERRACERIAS						
CR-MP-II	Cortes con maquinaria pesada desperdiciando el material para alojar sub rasante y adicionales en material de tipo II. Incluye: apile del material a un costado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	280.80	\$77.39	SETENTA Y SIETE PESOS 39/100 MX	\$21,731.11
RC-MP-90%	Recompactación con maquinaria pesada al 90% de la prueba proctor estándar de las superficies expuestas por el corte del terreno. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	82.77	\$67.07	SESENTA Y SIETE PESOS 07/100 MX	\$5,551.38
BH-MP-GRAR-03	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con maquinaria pesada y material producto de banco grava-arcilla en proporción 50-50, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	165.54	\$693.18	SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PES	\$114,749.02
IMPORTE DE TERRACERIAS						\$142,031.51
C GUARNICIONES						
PIN-GUAR-01	Suministro y aplicación de pintura alquídica para tráfico, base solvente, en guarniciones con un desarrollo de 0.35 mts, color amarillo, marca Comex o similar. Incluye: microesferas reflejantes, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	224.40	\$82.84	OCHENTA Y DOS PESOS 84/100 MX	\$18,589.30
IMPORTE DE GUARNICIONES						\$18,589.30
D PAVIMENTO						
RNV-RBT-PZV-01	Renivelación de pozo de visita a una altura máxima de 40 cms, a base de tabicón de 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con retiro y reposición de brocal y tapa de concreto armado $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ para pozo de visita existente, armado con varillas del No. 4 (1/2") @ 0.15 mts (tapa), 3 varillas del No. 4 (1/2") y estribos de varillas del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts (brocal). Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$4,258.67	CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUEN	\$4,258.67

C. FRANCISCA CANSECO CRUZ
PERSONA FISICA



C. FRANCISCA CANSECO CRUZ
e-mail: cfraconstrucciones@gmail.com

CONSTRUCCIÓN, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

R.F.C.: CACF6503271D4



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO
HIDRÁULICO EN LA COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ
LOCALIDAD: (009) COLONIA OBRERA BENITO JUAREZ
MUNICIPIO: (184) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.
DISTRITO: (006) TUXTEPEC
REGIÓN: (005) PAPALOAPAN
ESTADO: (020) OAXACA
PROCESO DE ADJUDICACION DIRECTA No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-022/2025

PERIODO DE EJECUCIÓN
INICIO DE OBRA: 24 DE MAYO DE 2025
FIN DE OBRA: 07 DE JULIO DE 2025
DURACIÓN: 45 DÍAS NATURALES
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX. A 21 DE
MAYO DEL 2025

ANEXO 1 - PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio unitario M.N. en letra	Total
PV-CPR-15-250	Construcción de pavimento de concreto simple premezclado f'c = 250 kg/cm ² , revenimiento de 10 cms, t.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	820.68	\$637.08	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PES	\$522,838.81
RDV-MEL-120-250	Reductor de velocidad de concreto armado hecho en obra f'c = 250 kg/cm ² , t.m.a. de 3/4", con un peralte de 0.23 mts de espesor y un ancho de 1.20 mts, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10. Incluye: habilitado del acero, cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.00	\$1,219.64	UN MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE P	\$8,537.48
CR-PV-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm ² , @ 3.50 mts en sentido transversal, hasta a una profundidad de hasta 5 cms, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	230.86	\$63.73	SESENTA Y TRES PESOS 73/100 MX	\$14,712.71
SLL-JN-SKF1C-5CM	Sello en juntas de cortes en concreto hidráulico con 5 cms de profundidad y hasta 5 mm de ancho, con sellador elástico autonivelante de poliuretano Sikaflex 1c SL, marca Sika o similar, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: espuma de polietileno (cola de rata) Sika Rod-10 marca Sika o similar, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	230.86	\$128.23	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 23/100	\$29,603.18
IMPORTE DE PAVIMENTO						\$579,950.85
E CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA						
ACAR-MSBR-01	Carga y acarreos de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	336.96	\$331.66	TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS	\$111,756.15
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas	M2	960.00	\$15.88	QUINCE PESOS 88/100 MXN	\$15,244.80
IMPORTE DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA						\$127,000.95
IMPORTE DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO						\$881,444.61
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO						\$881,444.61
(*OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 MXN*)						
IVA (16.00%)						\$141,031.14
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO						\$1,022,475.75
(*UN MILLÓN VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 MXN*)						

C. FRANCISCA CANSECO CRUZ
PERSONA FÍSICA

CFRA
CONSTRUCCIONES
FRANCISCA CANSECO CRUZ
R.F.C.: CACF6503271D4
C. FRANCISCA CANSECO CRUZ
e-mail: cfraconstrucciones@gmail.com