

Cotización No.: SI-02/2024

San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca a 13 de febrero de 2024

DR. EMILIO BRAVO GRAJALES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO

H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA.

Presente.

Por medio de la presente me permito presentar la cotización solicitada a este laboratorio para el **CONTROL DE CALIDAD PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LAS OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA DEL FAISMUN 2024, EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**, que se enlistan a continuación:

- 1 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA **COLONIA LA FLORIDA.**
- 2 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN EL FRACC. **RIVERAS DEL ATOYAC.**
- 3 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE **SANTA CATARINA.**
- 4 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN EL FRACC. **LOS ANGELES PRIMERA ETAPA.**
- 5 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA **EL REENCUENTRO.**
- 6 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA **FRANCISCO I MADERO.**
- 7 CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL **CAMINO PASO RINCÓN-E.C. (CARRETERA TEMAZCAL-LA GRANJA): TRAMO KM 0+000 AL 6+500 (TERCERA ETAPA).**
- 8 CONSTRUCCION DEL CAMINO E.C. (CARRETERA TUXTEPEC-LOMA BONITA)- **EL JIMBAL; TRAMO: KM 0+000 AL KM 1+600 (TERCERA ETAPA)** A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE EL JIMBAL.
- 9 CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO COL. **EL PROGRESO A TACOTENO EL TULAR**, KM 0+000 AL KM 2+130, (CUARTA ETAPA) A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC.
- 10 CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL TRAMO **PALMILLA- SAN SILVERIO EL CEDRAL DEL KILÓMETRO 5+760.00 AL KM 6+979.25** EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, ESTADO DE OAXACA.
- 11 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA **SIGLO XXI.**
- 12 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN EL **FRACC. RESIDENCIAL DEL SUR.**
- 13 CONSTRUCCION DEL **CAMINO A SANTA URSULA (SEGUNDA ETAPA)** A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA URSULA.
- 14 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA **COLONIA LA MODERNA.**
- 15 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA **LOCALIDAD DE FUENTE VILLA.**
- 16 CONSTRUCCIÓN DEL **CAMINO CAMARÓN SALSIPUEDES- E.C. (CARRETERA TUXTEPEC-JALAPA DE DÍAZ)** A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, **TRAMO: KM 0+000 AL KM 1+200(SEGUNDA ETAPA).**
- 17 CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA **COLONIA ORTEGA.**
- 18 CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO **SAN FRANCISCO SALSIPUEDES E.C. (BUENOS AIRES EL APOMPO- SAN FRANCISCO SALSIPUEDES)** A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO SALSIPUEDES
- 19 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE **ZACATE COLORADO**
- 20 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE **PAPALOAPAN**
- 21 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE **SAN BARTOLO**
- 22 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA **5 DE FEBRERO**
- 23 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA **COLONIA EL CASTILLO**
- 24 CONSTRUCCIÓN DEL **CAMINO A RANCHO NUEVO JONOTAL -E.C. (CARRETERA TUXTEPEC-EL PORVENIR)** A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, TRAMO; 0+000 AL KM 1+900(TERCERA ETAPA).
- 25 REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (**COLONIA LA ESPERANZA**)

OBRAS PUBLICAS
Y DESARROLLO
URBANO
Mpio de San Juan
Bautista Tuxtepec,
Oaxaca Tuxtepec Oax
2022-2024



Página 1 de 3



**INGENIERÍA ESTRUCTURAL
Y CONTROL DE CALIDAD**

INGENIERÍA ESTRUCTURAL & CONTROL DE CALIDAD

SUPERVISIÓN, LABORATORIO, MECÁNICA DE SUELOS, CÁLCULO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACERO

El importe de la cotización propuesta es por la cantidad que a continuación se detalla:

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	CANTIDAD	P.U	IMPORTE
1.- Muestreo de concreto fresco , se tomarán las muestras de 4 especímenes cilíndricos para ensaye a la compresión a 7, 14, 28 días y 1 testigo, revenimiento, temperatura, masa volumétrica e informe de resultados	109	\$2,400.00	\$261,600.00
2.- Grados de compactaciones en terracerías o Base Hidráulica , por el método de trompa de elefante, Incluye: la determinación de la masa volumétrica seca máxima del lugar, contenido de agua, espesor de la capa, % de compactación e informe de resultados.	74	\$700.00	\$51,800.00
3. Masa Volumétrica máxima de laboratorio del material muestreado en obra	25	\$950.00	\$23,750.00
		Subtotal	\$337,150.00
		I.V.A.	\$53,944.00
		Total	\$391,094.00

IMPORTE: \$391,094.00 IVA INCLUIDO (TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N)

Nota:

Se anexa el desglose de pruebas por obra.

- Lugar de entrega: San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca.
- Esta propuesta económica ampara única y exclusivamente las partidas indicadas en esta propuesta
- Vigencia: esta cotización tiene una vigencia de 30 días naturales a partir de la fecha de la misma

Esperando contar con su preferencia y para cualquier aclaración estamos a sus órdenes.

A T E N T A M E N T E



Página 2 de 3

No.	OBRA	PRUEBAS		
		CONCRETO	COMPACTACION	MASA VOL. MÁX.
1	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA LA FLORIDA.	3	2	1
2	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN EL FRACC. RIVERAS DEL ATOYAC.	3	2	1
3	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA CATARINA.	3	2	1
4	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN EL FRACC. LOS ANGELES PRIMERA ETAPA.	3	2	1
5	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA EL REENCUENTRO.	3	2	1
6	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA FRANCISCO I MADERO.	2	2	1
7	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL CAMINO PASO RINCÓN-E.C. (CARRETERA TEMAZCAL-LA GRANJA): TRAMO KM 0+000 AL 6+500 (TERCERA ETAPA).	10	5	1
8	CONSTRUCCION DEL CAMINO E.C. (CARRETERA TUXTEPEC-LOMA BONITA)- EL JIMBAL; TRAMO: KM 0+000 AL KM 1+600 (TERCERA ETAPA) A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE EL JIMBAL.	10	5	1
9	CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO COL. EL PROGRESO A TACOTENO EL TULAR, KM 0+000 AL KM 2+130, (CUARTA ETAPA) A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC.	6	3	1
10	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO CON CONCRETO HIDRÁULICO DEL TRAMO PALMILLA-SAN SILVERIO EL CEDRAL DEL KILÓMETRO 5+760.00 AL KM 6+979.25 EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, ESTADO DE OAXACA.	6	5	1
11	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA SIGLO XXI.	4	3	1
12	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN EL FRACC. RESIDENCIAL DEL SUR.	4	4	1
13	CONSTRUCCION DEL CAMINO A SANTA URSULA (SEGUNDA ETAPA)A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SANTA URSULA.	8	4	1
14	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA LA MODERNA.	4	2	1
15	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE FUENTE VILLA.	2	2	1
16	CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO CAMARÓN SALSIPUEDES- E.C. (CARRETERA TUXTEPEC-JALAPA DE DÍAZ) A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, TRAMO: KM 0+000 AL KM 1+200(SEGUNDA ETAPA).	7	5	1
17	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA ORTEGA.	4	2	1
18	CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO SAN FRANCISCO SALSIPUEDES E.C. (BUENOS AIRES EL APOMPO- SAN FRANCISCO SALSIPUEDES) A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE SAN FRANCISCO SALSIPUEDES	4	3	1
19	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE ZACATE COLORADO	4	2	1
20	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE PAPALOAPAN	4	4	1
21	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA LOCALIDAD DE SAN BARTOLO	3	3	1
22	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA 5 DE FEBRERO	2	2	1
23	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA COLONIA EL CASTILLO	2	2	1
24	CONSTRUCCION DEL CAMINO A RANCHO NUEVO JONOTAL -E.C. (CARRETERA TUXTEPEC-EL PORVENIR) A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, TRAMO: 0+000 AL KM 1+900(TERCERA ETAPA).	6	4	1
25	REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO EN SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLUMPIA ESPERANZA)	2	2	1
TOTAL DE PRUEBAS		109	74	25

INGENIERÍA ESTRUCTURAL & CONTROL DE CALIDAD
Supervisión, Laboratorio, Mecánica de Suelos,
Cálculo Estructural de Concreto y Acero.



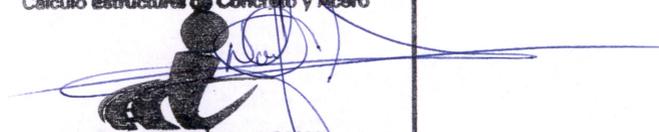
RFC: VICN8007180WS
Fracc. Lomas de Granada, Tuxtepec, Oax.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
Mpio de San Juan Bautista Tuxtepec, Oax.
2022-2024

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (19 DE FEBRERO DE 2024 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024) 286 DIAS

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	DURACION EN MESES																			
	FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.- Muestreo de concreto fresco, se tomarán las muestras de 4 especímenes cilíndricos para ensaye a la compresión a 7, 14, 28 días y 1 testigo, revenimiento, temperatura, masa volumétrica e informe de resultados																				
2.- Grados de compactaciones en terracerías o Base Hidráulica, por el método de trompa de elefante, Incluye: la determinación de la masa volumétrica seca máxima del lugar, contenido de agua, espesor de la capa, % de compactación e informe de resultados.																				
3. Masa Volumétrica máxima de laboratorio del material muestreado en obra																				


TUXTPEC
 TIENDA DE BIENESTAR
 DIRECCION DE
 OBRAS PUBLICAS
 Y DESARROLLO
 URBANO
 Mpio de San Juan
 Bautista Tuxtpec,
 Otto Tuxtpec Oax
 2022-2024

**INGENIERÍA ESTRUCTURAL
& CONTROL DE CALIDAD**
 Supervisión, Laboratorio, Mecánica de Suelos,
 Cálculo Estructural de Concreto y Acero

RFC. VICN800718QW6
 Fracc. Lomas de Granada, Tuxtpec, Oax.