



5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

TOPOGRAFIA • CONSTRUCCION • URBANISMO

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA		
MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
PROGRAMA:	FONDEREG Y H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO 2014	DEPENDENCIA NORMATIVA	S.I.O.P.

PRESUPUESTO DE OBRA

Conse cutivo	Norma y/o Especificaci- on	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
I.-PRELIMINARES						
		1.- TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.13	\$9.40	\$1,834.22
		2.- DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PERFILES TUBULARES Y/O ESTRUCTURALES EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE BASES DE ANCLAS, CORTES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS HASTA ALMACEN DENTRO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	55.85	\$166.00	\$9,271.10
		3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	ML	85.95	\$22.00	\$1,890.90
		4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	28.40	\$398.00	\$11,303.20
		5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.	M2	107.79	\$54.00	\$5,820.66
		6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	32.20	\$36.00	\$1,159.20
		7.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN DERECHO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO, FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	RAMPA	1.00	\$2,800.00	\$2,800.00

HOJA 1 DE 7

E-mail:cincomc@prodigy.net.mx

8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	RAMPA	1.00	\$2,800.00	\$2,800.00
9.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."	M3	96.28	\$92.00	\$8,857.76
10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	96.28	\$66.00	\$6,354.48
11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	1.84	\$1,340.00	\$2,465.60
TOTAL DE LA PARTIDA DE PRELIMINARES :				\$54,557.12
II.- CIMENTACION				
12.- BOMBEO DE ACHIQUE A BASE DE BOMBA AUTOCEBANTE DE 2", PARA ABATIR EL NIVEL FRETICO, POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION EN EL MARGEN DEL CANAL DE LA LAGUNA LA COLORADA., INCLUYE: OPERACIÓN, DE LA BOMBA, COMBUSTIBLES, CAMBIOS DE ACEITE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	DIA	30.00	\$1,220.00	\$36,600.00
13.- PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	32.09	\$266.00	\$8,535.94
14.- CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M3	28.40	\$1,316.80	\$37,397.12
15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.00	\$388.00	\$3,880.00
16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	101.73	\$266.00	\$27,060.18



5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

TOPOGRAFIA • CONSTRUCCION • URBANISMO

17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z 3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	29.41	\$32.40	\$952.88
18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (#4), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z 3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	990.98	\$32.40	\$32,107.75
19.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 5/8 (#5), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z 3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	2,080.82	\$32.40	\$67,418.57
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=250 KG/CM2, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA." : PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M3	32.31	\$3,160.00	\$102,099.60
21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGÚN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01	PZA	2.00	\$6,240.00	\$12,480.00
22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$8,944.00	\$17,888.00
23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$3,122.00	\$6,244.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE CIMENTACION :				\$352,664.04

HOJA 3 DE 7

E-mail:cincomc@prodigy.net.mx

III.- ESTRUCTURA				
24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	pza	2.00	\$211,408.00	\$422,816.00
25.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE CRUCETAS A BASE DE ANGULO DE 3" X 5/16", DE 2.49 MTS. DE LONG. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS VIGAS DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SEGUN EL PLANO DE LA SECCION	pza	16.00	\$1,446.50	\$23,144.00
26.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE IPR 8" X 5 1/4" X 26.9 KG/ML @ 50 CM SE SEPARACION Y DE 2.26 MTS. DE LONGITUD PROM., INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR EL DIAFRAGMA ESTRUCTURAL DEL PUENTE, SEGUN EL DETALLE DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02	pza	77.00	\$3,325.60	\$256,071.20
27.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 3/8", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. QUE SE COLOCARA ENTRE EL DIAFRAGMA DE VIGERIA DE 8" Y LA CAPA DE COMPRESION O LOSA DE CONCRETO ARMADO QUE FORMARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	m2	111.34	\$3,468.40	\$386,171.66
28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO L=4" @ 30 CM, SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	274.00	\$78.00	\$21,372.00
29.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-3, A BASE DE IPR 10"X 5 3/4"X 32.8 KG/ML, DE 4.07 MTS. PROM. DE LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA COMPLETAR ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL PUENTE Y LOGRAR EL ACCESO EN DIAGONAL AL PUENTE PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO SEGUN PLANTA ESTRUCTURAL DEL PUENTE DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	2.00	\$6,816.30	\$13,632.60

	30.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 1/2 (# 4), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." PARA ARMAR LA LOSA "LOSA DE COMPRESION" QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02	pza	250.00	\$211.20	\$52,800.00
	31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL... PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO	M2	22.58	\$276.00	\$6,232.08
	32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, $F'c=250 \text{ KG/CM}^2$, T.M.A.= 3/4, R.N., EN LOSAS, INCLUYE: AFINE, ACABADO, CURADO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER NIVEL. QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02, LA AMPLIACION DEL ARROYO O CALZADA DE RODAMIENTO (VIALIDAD) DEL PUENTE QUEDARA CON UN ANCHO TOTAL DE 6.55 MTS.; TENIENDO EN LA ACTUALIDAD 2.80 MTS. DE PUENTE, POR LO TANTO SE AMPLIARA HACIA EL LADO IZQUIERDO 1.85 MTS. Y HACIA EL LADO DERECHO 1.90 MTS. SUMANDO ESTAS 3 MEDIDAS LOS 6.55 MTS. ARRIBA MENCIONADOS, MAS APARTE DE ESTAS MEDIDAS SE AMPLIARA 1.20 MTS. HACIA EL LADO IZQUIERDO PARA DAR ESPACIO A LA BANQUETA Y ESTA SERA DE 0.35 MTS. DE ESPESOR Y HACIA EL LADO DERECHO SE AMPLIARA 0.30 MTS. MAS PARA DAR FORMA A LA GUARNICION DE PROTECCION CON UN ESPESOR DE 0.35 MTS., LA LONGITUD TOTAL DEL PUENTE SERA DE 21.30 MTS. CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS. LA LOSA, LA ALTURA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION NUEVA A LA PARTE BAJA DE LA LOSA DEL PUENTE SERA DE 3.00 MTS. SIENDO UNA ALTURA MAYOR LA DEL FONDO DEL ARROLLO A LA LOSA DEL PUENTE, HACIENDO LA ACLARACION QUE SON DOS ALTURAS DIFERENTES LA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION Y LA DEL FONDO DEL ARROYO. EL CONCEPTO 32 DE LA PARTIDA III DE ESTRUCTURAS PODRA SER CALCULADO CON LOS DATOS PROPORCIONADOS EN ESTA NOTA.	M3	22.33	\$3,211.00	\$71,701.63
	33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y CONEXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.	DIA	18.00	\$268.00	\$4,824.00
	34.- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ALKIDALIKI ANTICORROSIVA, EN ESTRUCTURAS DE ACERO, COLOR AMARILLO TRAFICO PREVENTIVO, INCLUYE: APLICACION A DOS MANOS, CON PISTOLA Y COMPRESOR DE AIRE, PREPARACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	422.00	\$56.00	\$23,632.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE ESTRUCTURA :					\$1,282,397.17
IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA					
	35.- MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE GRUA DE 30 TONELADAS, INCLUYE: TRASLADOS DE LA GRUA, MANIOBRAS, TIEMPO MUERTO, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HORA	12.00	\$1,429.00	\$17,148.00
	36.- LIBRANZA PARA EL CORTE Y SUSPENSIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENCION, EN CRUCE DOBLE, PARA LANZADO DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PERMISO ANTE CFE, SUPERVISION, INSPECCION POR PARTE DE PERSONAL OPERATIVO DE LA CFE, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA MANO OBRA.	HORA	5.00	\$3,200.00	\$16,000.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE MONTAJE DE ESTRUCTURA :					\$34,058.09

	37.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE REDONDO LISO DE 1/2" , INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	48.00	\$76.20	\$3,657.60
	38.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 25 X 20 X 1/2" , INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	24.00	\$611.50	\$14,676.00
	39.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE 2 PLACAS DE 95 X 17 X 1/2" , SEPARADAS 15 CM, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	48.00	\$1,643.00	\$78,864.00
	40.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 8 5/8" X 3/16" (25.2 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	ML	42.68	\$1,362.40	\$58,147.23
	41.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 4" X 3.05 MM (8.74 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	ML	85.36	\$576.00	\$49,167.36
	42.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10%.	M2	107.79	\$11.60	\$1,250.36
	43.- LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	195.13	\$16.80	\$3,278.18
TOTAL DE LA PARTIDA DE PARAPETO :					\$209,040.74
VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE.					
	44.- SISTEMA ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA INSTALACION DE 3(TRES) LUMINARIAS, INCLUYE: POSTE CONICO DE 4.5 MTS, ANCLAS, 4 REGISTROS DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, DUCTO PAC COLOR NARANJA DE 1", CABLE DE COBRE CAL. 8, 3 LAMPARAS TIPO COLONIAL DE 500 WATT DE VAPOR DE SODIO A 220 VOLTS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN POSTE CONICO, ACOMETIDA A POSTE, TUBO CONDUIT PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LUMINARIAS	3.00	\$8,214.00	\$24,642.00
	45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CERCACEL A AMBOS MARGENES DEL PUENTE, PARA PROTECCION DEL PEATON, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	122.00	\$466.00	\$56,852.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE:					\$81,494.00



5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

TOPOGRAFIA • CONSTRUCCION • URBANISMO

VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES				
46.- MANTENIMIENTO DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M.L.	27.85	\$158.00	\$4,400.30
47.- SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 10" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M.L.	28.00	\$1,246.00	\$34,888.00
48.- CAMBIO Y RETIRO DE POSTE DE TELMEX QUE CARGA RETENIDA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL POSTE, EXCAVACION Y PLANTADO DEL POSTE NUEVO, CAMBIO DE RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$1,645.00	\$1,645.00
49.- MANTENIMIENTO Y REMOCION DE JARDINERIA Y REFORESTACION, PARA MEJORAR EL ENTORNO Y LA VISUAL EN EL MARGEN DERECHO DEL CANAL, INCLUYE: JARDINERAS, ESPECIES DE ORNATO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$1,800.00	\$1,800.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES :				\$42,733.30

SUB-TOTAL DE LAS TODAS LAS PARTIDAS: \$2,056,944.46

I.V.A. (16%) : \$329,111.11

RETENCION DEL 5 AL MILLAR PARA LA SUPERVISION DE LA CONTRALORIA: \$10,284.72

TOTAL: \$2,396,340.30

IMPORTE CON LETRA:

(*** DOS MILLONES TRESCEINTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 30/100 M.N. ****)

ELABORO:
EL CONTRATISTA

ING. MARIO GARCIA SOLIS

PROGRAMA DE OBRA (ANEXO No. 2)

NOMBRE DEL PROYECTO:

AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA

MUNICIPIO:

UBICACION:

FECHA:

PROGRAMA:

FONDEREG 2014

LONGITUD:

INICIO:

TERMINO:

NUMERO DE PARTIDA	PARTIDA	IMPORTES	SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE					PORCENTAJES
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
I	PRELIMINARES	\$63,286.26																					45
II	CIMENTACION	\$409,090.29																					2.64
III	ESTRUCTURA	\$1,487,581.07																					17.07
IV	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	\$39,507.38																					62.08
V	PARAPETO	\$242,487.26																					1.65
VI	ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE	\$94,533.04																					10.12
VI	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	\$49,570.28																					3.94
	RETENCION 5 AL MILLAR	\$10,284.72																					2.07
TOTALES:		\$2,396,340.30																					0.43
																							100.00

Realizo:
EL CONTRATISTA

ING. MARIO GARCIA SOLIS

Reiviso y Autorizo
EL C. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. RAFAEL RUBO AYON

GUFE Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ

C.P. 44950

TEL./FAX. 645-19-47

R.F.C. GPE-891106-4R5

GUADALAJARA, JAL.

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA
-------------------------	---

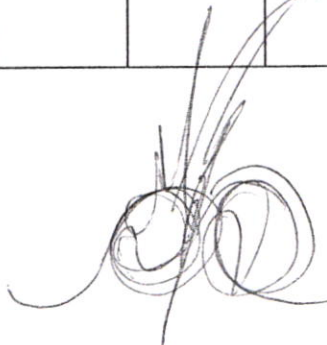
MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
------------	---------------------------------	------------	--------------------

PROGRAMA:	FONDEREG Y H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO 2014	DEPENDENCIA NORMATIVA	S.I.O.P.
-----------	--	-----------------------	----------

PRESUPUESTO DE OBRA

Conse cutivo	Norma y/o Especificaci- on	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-----------------	----------------------------------	--------------------------	--------	---------------------	--------------------	---------

		I.-PRELIMINARES				
		1.- TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.13	\$11.40	\$2,224.48
		2.- DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PERFILES TUBULARES Y/O ESTRUCTURALES EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE BASES DE ANCLAS, CORTES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS HASTA ALMACEN DENTRO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	55.85	\$122.00	\$6,813.70
		3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	ML	85.95	\$18.00	\$1,547.10
		4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	28.40	\$346.00	\$9,826.40
		5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.	M2	107.79	\$66.00	\$7,114.14
		6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	32.20	\$28.00	\$901.60
		7.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN DERECHO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO, FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	RAMPA	1.00	\$4,622.00	\$4,622.00



GUFE Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ

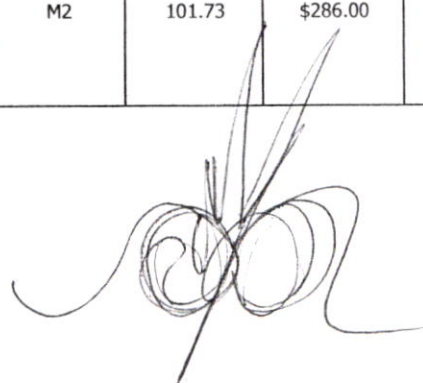
C.P. 44950

TEL /FAX 645-19-47

R.F.C. GPE-891106-4R5

GUADALAJARA, JAL.

	8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	RAMPA	1.00	\$2,466.00	\$2,466.00
	9.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."	M3	96.28	\$122.00	\$11,746.16
	10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	96.28	\$89.60	\$8,626.69
	11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	1.84	\$1,216.00	\$2,237.44
	TOTAL DE LA PARTIDA DE PRELIMINARES :				\$58,125.71
	II.- CIMENTACION				
	12.- BOMBEO DE ACHIQUE A BASE DE BOMBA AUTOCEBANTE DE 2", PARA ABATIR EL NIVEL FRETICO, POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION EN EL MARGEN DEL CANAL DE LA LAGUNA LA COLORADA., INCLUYE: OPERACIÓN, DE LA BOMBA, COMBUSTIBLES, CAMBIOS DE ACEITE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	DIA	30.00	\$946.00	\$28,380.00
	13.- PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.": ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	32.09	\$164.00	\$5,262.76
	14.- CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M3	28.40	\$1,496.00	\$42,486.40
	15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	10.00	\$466.00	\$4,660.00
	16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	101.73	\$286.00	\$29,094.78



GUFE Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ

C.P. 44950

TEL./FAX: 645-19-47

R.F.C. GPE-891106-4R5

GUADALAJARA, JAL.

17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z 3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	29.41	\$38.60	\$1,135.23
18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (#4), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z 3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	990.98	\$38.60	\$38,251.83
19.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 5/8 (#5), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z 3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	2,080.82	\$38.60	\$80,319.65
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=250 KG/CM2, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA." : PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M3	32.31	\$3,522.00	\$113,795.82
21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGÚN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01	PZA	2.00	\$5,646.00	\$11,292.00
22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$7,014.00	\$14,028.00
23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$4,215.60	\$8,431.20
TOTAL DE LA PARTIDA DE CIMENTACION :				\$377,137.67



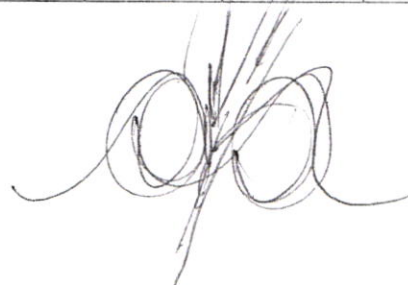
GUFÉ Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ C.P. 44950
R.F.C. GPE-891106-4R5 GUADALAJARA, JAL.

TEL /FAX 645-19-47

III.- ESTRUCTURA				
24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	pza	2.00	\$198,268.55	\$396,537.10
25.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE CRUCETAS A BASE DE ANGULO DE 3" X 5/16", DE 2.49 MTS. DE LONG. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS VIGAS DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SEGUN EL PLANO DE LA SECCION	pza	16.00	\$1,516.20	\$24,259.20
26.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE IPR 8" X 5 1/4" X 26.9 KG/ML @ 50 CM SE SEPARACION Y DE 2.26 MTS. DE LONGITUD PROM., INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR EL DIAFRAGMA ESTRUCTURAL DEL PUENTE, SEGUN EL DETALLE DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02	pza	77.00	\$3,294.00	\$253,638.00
27.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 3/8", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. QUE SE COLOCARA ENTRE EL DIAFRAGMA DE VIGERIA DE 8" Y LA CAPA DE COMPRESION O LOSA DE CONCRETO ARMADO QUE FORMARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	m2	111.34	\$3,468.40	\$386,171.66
28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO L=4" @ 30 CM , SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	274.00	\$66.00	\$18,084.00
29.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-3, A BASE DE IPR 10"X 5 3/4"X 32.8 KG/ML, DE 4.07 MTS. PROM. DE LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA COMPLETAR ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL PUENTE Y LOGRAR EL ACCESO EN DIAGONAL AL PUENTE PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO SEGUN PLANTA ESTRUCTURAL DEL PUENTE DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	2.00	\$6,562.60	\$13,125.20



GUFÉ Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ

C.P. 44950

TEL /FAX. 645-19-47

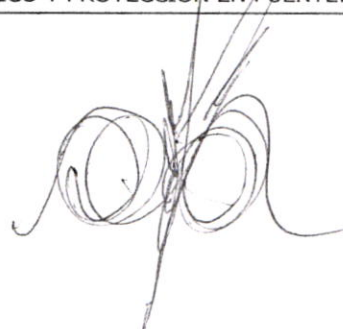
R.F.C. GPE-891106-4R5

GUADALAJARA, JAL.

30.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (# 4), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." PARA ARMAR LA LOSA "LOSA DE COMPRESION" QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02	pza	250.00	\$224.65	\$56,162.50
31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO	M2	22.58	\$288.00	\$6,503.04
32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN LOSAS, INCLUYE: AFINE, ACABADO, CURADO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER NIVEL. QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02, LA AMPLIACION DEL ARROYO O CALZADA DE RODAMIENTO (VIALIDAD) DEL PUENTE QUEDARA CON UN ANCHO TOTAL DE 6.55 MTS.; TENIENDO EN LA ACTUALIDAD 2.80 MTS. DE PUENTE, POR LO TANTO SE AMPLIARA HACIA EL LADO IZQUIERDO 1.85 MTS. Y HACIA EL LADO DERECHO 1.90 MTS. SUMANDO ESTAS 3 MEDIDAS LOS 6.55 MTS. ARriba MENCIONADOS, MAS APARTE DE ESTAS MEDIDAS SE AMPLIARA 1.20 MTS. HACIA EL LADO IZQUIERDO PARA DAR ESPACIO ALA BANQUETA Y ESTA SERA DE 0.35 MTS. DE ESPESOR Y HACIA EL LADO DERECHO SE AMPLIARA 0.30 MTS. MAS PARA DAR FORMA ALA GUARNICION DE PROTECCION CON UN ESPESOR DE 0.35 MTS., LA LONGITUD TOTAL DEL PUENTE SERA DE 21.30 MTS. CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS. LA LOSA, LA ALTURA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION NUEVA A LA PARTE BAJA DE LA LOSA DEL PUENTE SERA DE 3.00 MTS. SIENDO UNA ALTURA MAYOR LA DEL FONDO DEL ARROLLO A LA LOSA DEL PUENTE, HACIENDO LA ACLARACION QUE SON DOS ALTURAS DIFERENTES LA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION Y LA DEL FONDO DEL ARROYO. EL CONCEPTO 32 DE LA PARTIDA III DE ESTRUCTURAS PODRA SER CALCULADO CON LOS DATOS PROPORCIONADOS EN ESTA NOTA.	M3	22.33	\$3,416.00	\$76,279.28
33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y CONEXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO , MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.	DIA	18.00	\$368.00	\$6,624.00
34.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ALKIDALIK A ANTICORROSIVA, EN ESTRUCTURAS DE ACERO, COLOR AMARILLO TRAFICO PREVENTIVO, INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, CON PISTOLA Y COMPRESOR DE AIRE, PREPARACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	422.00	\$52.00	\$21,944.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE ESTRUCTURA :				\$1,259,327.98
IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA				
35.- MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE GRUA DE 30 TONELADAS, INCLUYE: TRASLADOS DE LA GRUA, MANIOBRAS, TIEMPO MUERTO, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HORA	12.00	\$1,683.00	\$20,196.00
36.- LIBRANZA PARA EL CORTE Y SUSPENSIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENCION, EN CRUCE DOBLE ,PARA LANZADO DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PERMISO ANTE CFE, SUPERVISION, INSPECCION POR PARTE DE PERSONAL OPERATIVO DE LA CFE, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA MANO OBRA.	HORA	5.00	\$5,220.00	\$26,100.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE MONTAJE DE ESTRUCTURA :				\$34,058.09

GUFÉ Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

V.-PARAPETO				
FUERTE VENTURANA, ASAM JARDINES DE LA CRUZ C.P. 44950 TEL / FAX 645-19-47		GUADALAJARA, JAL.		
37.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	48.00	\$68.00	\$3,264.00
38.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 25 X 20 X 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	24.00	\$526.00	\$12,624.00
39.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE 2 PLACAS DE 95 X 17 X 1/2", SEPARADAS 15 CM, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	48.00	\$1,648.25	\$79,116.00
40.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 8 5/8" X 3/16" (25.2 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	ML	42.68	\$1,411.35	\$60,236.42
41.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 4" X 3.05 MM (8.74 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	ML	85.36	\$588.00	\$50,191.68
42.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10%.	M2	107.79	\$12.40	\$1,336.60
43.- LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	195.13	\$22.60	\$4,409.94
TOTAL DE LA PARTIDA DE PARAPETO :				\$211,178.63
VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE.				
44.- SISTEMA ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA INSTALACION DE 3(TRES) LUMINARIAS, INCLUYE: POSTE CONICO DE 4.5 MTS, ANCLAS, 4 REGISTROS DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, DUCTO PAC COLOR NARANJA DE 1", CABLE DE COBRE CAL. 8, 3 LAMPARAS TIPO COLONIAL DE 500 WATT DE VAPOR DE SODIO A 220 VOLTS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN POSTE CONICO, ACOMETIDA A POSTE, TUBO CONDUIT PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LUMINARIAS	3.00	\$9,013.40	\$27,040.20
45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CERCACEL A AMBOS MARGENES DEL PUENTE, PARA PROTECCION DEL PEATON, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	122.00	\$426.40	\$52,020.80
TOTAL DE LA PARTIDA DE ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE:				\$79,061.00



GUFE Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ

C.P. 44950

TEL./FAX. 645.19.47

R.F.C. GPE-891106-4R5

GUADALAJARA, JAL.

VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES				
46.- MANTENIMIENTO DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M.L.	27.85	\$166.00	\$4,623.10
47.- SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 10" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M.L.	28.00	\$1,314.00	\$36,792.00
48.- CAMBIO Y RETIRO DE POSTE DE TELMEX QUE CARGA RETENIDA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL POSTE, EXCAVACION Y PLANTADO DEL POSTE NUEVO, CAMBIO DE RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$2,014.00	\$2,014.00
49.- MANTENIMIENTO Y REMOCION DE JARDINERIA Y REFORESTACION, PARA MEJORAR EL ENTORNO Y LA VISUAL EN EL MARGEN DERECHO DEL CANAL, INCLUYE: JARDINERAS, ESPECIES DE ORNATO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$2,862.00	\$2,862.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES :				\$46,291.10

SUB-TOTAL DE LAS TODAS LAS PARTIDAS: \$2,065,180.17

I.V.A. (16%) : \$330,428.83

RETENCION DEL 5 AL MILLAR PARA LA SUPERVISION DE LA CONTRALORIA: \$10,325.90

TOTAL: \$2,405,934.90

IMPORTE CON LETRA:

(*** DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. ****)

ELABORO:
EL CONTRATISTA

ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA

PROGRAMA DE OBRA (ANEXO No. 2)

NOMBRE DEL PROYECTO: AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA

MUNICIPIO: SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO UBICACION: CALLE ZARAGOZA, COL. CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL FECHA: 31-ago.-14

PROGRAMA: FONDEREG 2014 LONGITUD: 21.30 M.L. INICIO: 04-sep.-14 TERMINO: 15-nov.-14

NUMERO DE PARTIDA	PARTIDA	IMPORTE\$	SEPTIEMBRE					OCTUBRE					NOVIEMBRE					DICIEMBRE					PORCENTA JES
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
I	PRELIMINARES	\$67,425.82																					%
II	CIMENTACION	\$437,479.70																					SEMANAS
III	ESTRUCTURA	\$1,460,820.45																					45
IV	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	\$39,507.38																					2.80
V	PARAPETO	\$244,967.21																					18.18
VI	ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE	\$91,710.76																					60.72
VI	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	\$53,697.68																					1.64
	RETENCION 5 AL MILLAR	\$10,325.90																					10.18
TOTALES:		\$2,405,934.90																					3.81
																							2.23
																							0.43

Realizo: EL CONTRATISTA

Reviso y Autorizo
EL C. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA

ARQ. RAFAEL RUBO AYON



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN 2012-2015
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

DEPENDENCIA: Presidencia
OFICIO No.: 1057/SEPTIEMBRE/2014
OFICINA: Secretaría General

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO, ADMINISTRACION 2012 2015
DURECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CON FUNDAMENTO EN LA LEY DE OBRA PUBLICA FEDERAL Y EN LOS ARTICULOS 104 II), Y 105, DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO.

SE EMITE LA SIGUIENTE CONVOCATORIA DE CONCURSO POR INVITACION, BAJOS EL SIGUIENTE CRONOGRAMA:

CONCURSO POR INVITACION No.: FONDERED - 2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA
"CRONOGRAMA SECUENCIAL PARA EL CONCURSO POR INVITACION DE LA OBRA PUBLICA"

MUNICIPIO : SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO
OBRA: AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA
LOCALIDAD: COLONIA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL
PROGRAMA: FONDEREG (FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL)

SECUENCIA DE LAS ACTIVIDADES POR REALIZAR	FECHA	HORA	LUGAR
1.- Convocatoria de Concurso de Obra por Invitacion Art. 104 II).- 105, y 106 XI).- De la Ley de Obras Publicas del Estado de Jalisco.	martes, 26 de agosto de 2014	S/HORA	OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MPALES.
2.- Oficio de Contestacion y Aceptacion, para participar en la Invitacion de la obra.	jueves, 28 de agosto de 2014	S/HORA	OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MPALES.
3.- Visita de Obra, Junta de Aclaraciones y Firma de Minuta de la visita de Obra.	viernes, 29 de agosto de 2014	10:00 a.m.	OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MPALES.
4.- Entrega de las Propuestas de Obra, (Propuesta Tecnica y Propuesta Financiera), en sobre dividamente cerrado	lunes, 01 de septiembre de 2014	10:00 a.m.	OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MPALES.
5.- Apertura de los sobres con la propuesta , Fallo y Resolucion de las Propuestas de Obra. (Cuadro Comparativo de las Propuestas, para la adjudicacion del Contrato de Obra Publica por Invitacion)	martes, 02 de septiembre de 2014	10:00 a.m.	OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MPALES.
6.- Firma de Minuta de los Asistentes y Elaboracion del Acta de Asignacion de La Obra, con respecto al Fallo.	martes, 02 de septiembre de 2014	11:00 a.m.	OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MPALES.
7.- Elaboracion y Firma del Contrato de Obra Publica por Invitacion	miércoles, 03 de septiembre de 2014	11:00 a.m.	OFICINAS DE LA SECRETARIA GENERAL Y SINDICATURA, EDIFICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.
8.- Emision de la Factura Y Firma del Pagare Nominal, Correspondientes al Contrato de Obra Publica, por invitacion.	miércoles, 03 de septiembre de 2014	12::00 p. m.	OFICINAS DE LA TESORERIA, EDIFICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.
9.- Pago de Anticipo para el inicio de los trabajos de Obra Publica por invitacion.	miércoles, 03 de septiembre de 2014	13::00 p. m.	OFICINAS DE LA TESORERIA, EDIFICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.
10.- Arranque Oficial de los Trabajos de la Obra Publica por Invitacion.	jueves, 04 de septiembre de 2014	10:00 a.m.	CALLE ZARAGOZA Y TAJO DEL CANAL SAN JUANITO, EN LA CABECERA MUNICIPAL.

26 DE AGOSTO DE 2014



OBRAS
PUBLICAS

ARQ. RAFAEL RUBIO AYON

CCP.- PROF. DAVID ESPARZA TADEO.- C. SINCIDO MUNICIPAL
CCP.- LEONARDO HERNANDEZ CORONA.- C. ENCARGADO DE LA HACIENDA PUBLICA MUNICIPAL
CCP.- EXPEDIENTE Y ARCHIVO

Vo Bo
EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL
DR. PEDRO CORONA ACEVES
RESIDENCIA

ANEXO A



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015 "UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

JAIME GAONA MARTINEZ, ING. CIVIL
ING. JAIME GAONA MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE:

OFICIO: O.P. /ARQ. RRA.XXX /AGO.2014/Concurso Por Invitación Restringida/XX

En el programa de inversión en obra pública, del Gobierno Constitucional y Municipal de San Juanito de Escobedo, Jalisco., Para el presente año, se tiene prevista la realización de la Obra: **AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA**, DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, A realizarse dentro del PROGRAMA FONDEREG 2014: Fondo Para el Desarrollo Regional del Estado. Por tal motivo, y con fundamento en los artículos 104 - II, 105 y 106 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y por medio del presente, se le invita a participar en el concurso por invitación restringida No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA, A celebrarse el próximo 02 de SEPTIEMBRE del presente año 2014. Para tal invitación se anexa a la presente:

- 1.- CRONOGRAMA DE EVENTOS A SEGUIR (Anexo A).
- 2.-CATALOGO DE CONCEPTOS CON VOLUMENES DE OBRA. (Anexo 1).
- 3.-CALENDARIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (Anexo 2)

Mismo que deberá ser entregado debidamente llenado en sobre cerrado anexo con oficio dirigido a la Dirección de Obras Publicas Municipales, con Atención a su seguro servidor **ARQ. RAFAEL RUBIÓ AYÓN**, mencionando el importe de la propuesta con ietra e IVA. Desglosado. Todas las propuestas, calendarios de Obra (En Hoja Blanca Tamaño Oficio), y Documentos relacionados, notas aclaratorias y demás documentación que pudiere existir anexa, deberá ser entregado en hoja membretada de la empresa proponente, sin cambiar el formato, ni el diseño de tipografía.

La Apertura de las propuestas se llevará a cabo el día martes 02 de septiembre a las 10:00 horas. En Estas oficinas de Obras Publicas Municipales. En Presencia del C. Sindico Municipal y de los proponentes.

La Propuesta mas baja solvente que a criterio de esta dependencia, resulta conveniente, para llevar a cabo los trabajos, deberá de entregar:

- Registro Actualizado del Padrón de Contratistas de la obra publica de la SIOP, Con la especialidad correspondiente
- Declaración Por escrito de no encontrarse en los supuestos del artículo 43 de la ley de Obras Publicas del Estado de Jalisco.
- Declaración por escrito de no encontrarse en alguno de los impedimentos para contratar obra publica.

HOJA 1 DE 2



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015 "UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

Para la firma del contrato de obra pública correspondiente se deberá entregar:

- Análisis de Precios Unitarios.
- Calendario de Ejecución de Obra (Anexo No. 2).
- Bitácora para el inicio de la obra.
- Anexos de Documentos que se puedan requerir para integrar el expediente completo de obra.
Durante el transcurso de la ejecución de los trabajos.

LA DECISION DEL FALLO, EN LA ELECCION DE LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE, PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MOTIVO DE ESTE CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA, SERA INAPELABLE.

ATENTAMENTE:

"2014 AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACIÓN DE LA CONSTITUCIÓN DE APATZINGAN"
SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO, MARTES 26 DE AGOSTO DE 2014.
EL C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ARQ. RAFAEL RUBIO AYON

CCP. DR. PEDRO CORONA ACEVES.- C. PRESIDENTE MUNICIPAL
PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO.- C. REGIDOR Y SÍNDICO MUNICIPAL
LEONARDO HERNANDEZ CORONA.- C. ENCARGADO DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL
ARCHIVO.

HOJA 2 DE 2

Morelos No. 32, Col. Centro C.P. 46560, Tel/Fax (01386) 75 400 08 y 75 400 40, San Juanito de Escobedo, Jal.
sanjuanitodescobedo@hotmail.com

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO
ATENCION
ARQ. RAFAEL RUBIO AYON
PRESENTE:

POR ESTE CONDUCTO LE ENTERO DE UN CORDIAL SALUDO
PLENO DE RESPETO MISMO QUE APROVECHO PARA HACER DE SU
CONOCIMIENTO QUE SI ES MI DESEO PARTICIPAR EN EL
CONCURSO PARA LA LICITACION DE LA OBRA: AMPLIACION DE
PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA, ASI MISMO ME
APEGO A LOS LINEAMIENTOS QUE INDICA EN EL DOCUENTO DEL
CRONOGRAMA.

CORDIALMENTE:

GUADALAJARA JALISCO, JUEVES 28 DE AGOSTO DE 2014

ING. JAIME GAONA MARTINEZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015 "UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

5M CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. MARIO GARCIA SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE:

OFICIO: O.P. /ARQ. RRA.XXX /AGO.2014/Concurso Por Invitación Restringida/XX

En el programa de inversión en obra pública, del Gobierno Constitucional y Municipal de San Juanito de Escobedo, Jalisco., Para el presente año, se tiene prevista la realización de la Obra: **AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA**, DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, A realizarse dentro del PROGRAMA FONDEREG 2014: Fondo Para el Desarrollo Regional del Estado. Por tal motivo, y con fundamento en los artículos 104 - II, 105 y 106 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y por medio del presente, se le invita a participar en el concurso por invitación restringida No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA, A celebrarse el próximo 02 de SEPTIEMBRE del presente año 2014. Para tal invitación se anexa a la presente:

- 1.- CRONOGRAMA DE EVENTOS A SEGUIR (Anexo A).
- 2.-CATALOGO DE CONCEPTOS CON VOLUMENES DE OBRA. (Anexo 1).
- 3.-CALENDARIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (Anexo 2)

Mismo que deberá ser entregado debidamente llenado en sobre cerrado anexo con oficio dirigido a la Dirección de Obras Publicas Municipales, con Atención a su seguro servidor **ARQ. RAFAEL RUBIO AYÓN**, mencionando el importe de la propuesta con IETRA e IVA. Desglosado. Todas las propuestas, calendarios de Obra (En Hoja Blanca Tamaño Oficio), y Documentos relacionados, notas aclaratorias y demás documentación que pudiese existir anexa, deberá ser entregado en hoja membretada de la empresa proponente, sin cambiar el formato, ni el diseño de tipografía.

La Apertura de las propuestas se llevará a cabo el día martes 02 de septiembre a las 10:00 horas. En Estas oficinas de Obras Publicas Municipales. En Presencia del C. Sindico Municipal y de los proponentes.

La Propuesta mas baja solvente que a criterio de esta dependencia, resulte conveniente, para llevar a cabo los trabajos, deberá de entregar:

- Registro Actualizado del Padrón de Contratistas de la obra publica de la SIOP, Con la especialidad correspondiente
- Declaración Por escrito de no encontrarse en los supuestos del artículo 43 de la ley de Obras Publicas del Estado de Jalisco.
- Declaración por escrito de no encontrarse en alguno de los impedimentos para contratar obra publica.

HOJA 1 DE 2



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015 "UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

Para la firma del contrato de obra pública correspondiente se deberá entregar:

- Análisis de Precios Unitarios.
- Calendario de Ejecución de Obra (Anexo No. 2).
- Bitácora para el inicio de la obra.
- Anexos de Documentos que se puedan requerir para integrar el expediente completo de obra.
Durante el transcurso de la ejecución de los trabajos.

LA DECISION DEL FALLO, EN LA ELECCION DE LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE, PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MOTIVO DE ESTE CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA, SERA INAPELABLE.

ATENTAMENTE:

"2014 AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACIÓN DE LA CONSTITUCIÓN DE APATZINGAN"
SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO, MARTES 26 DE AGOSTO DE 2014.
EL C. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. RAFAEL RUBIO AYON

CCP. DR. PEDRO CORONA ACEVES.- C. PRESIDENTE MUNICIPAL
PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO.- C. REGIDOR Y SÍNDICO MUNICIPAL
LEONARDO HERNANDEZ CORONA.- C. ENCARGADO DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL
ARCHIVO.



5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

TOPOGRAFIA • CONSTRUCCION • URBANISMO

ARQUITECTO RAFAEL RUBIO AYON
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE:

EL QUE SUSCRIBE ING MARIO GARCIA SOLIS REPRESENTANTE LEGAL DE 5M CONSTRUCCIONES S.A.DE C.V., LE COMUNICO, AGRADECIENDOLE LA ATENTA INVITACION PARA PARTICIPAR EN EL CONCURSO DE LA OBRA: AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA, QUE ACEPTAMOS PARTICIPAR, ASI MISMO NOS SUJETAREMOS A TODO LINEAMIENTO QUE NOS INDIQUE.

APROVECHANDO LA OCASIÓN PARA ENVIARLE UN AFECTUOSO SALUDO.

ATENTAMENTE:

TLAQUEPAQUE JALISCO, MIERCOLES 27 DE AGOSTO DE 2014

ING. MARIO GARCIA SOLIS

E-mail:cincomc@prodigy.net.mx



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015 "UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

GUFE S.A. DE C.V.

ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA

REPRESENTANTE LEGAL

PRESENTE:

OFICIO: O.P. /ARQ. RRA.XXX /AGO.2014/Concurso Por Invitación Restringida/XX

En el programa de inversión en obra pública, del Gobierno Constitucional y Municipal de San Juanito de Escobedo, Jalisco., Para el presente año, se tiene prevista la realización de la Obra: **AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA**, DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, A realizarse dentro del PROGRAMA FONDEREG 2014: Fondo Para el Desarrollo Regional del Estado. Por tal motivo, y con fundamento en los artículos 104 - II, 105 y 106 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y por medio del presente, se le invita a participar en el concurso por invitación restringida No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA, A celebrarse el próximo 02 de SEPTIEMBRE del presente año 2014. Para tal invitación se anexa a la presente:

- 1.- CRONOGRAMA DE EVENTOS A SEGUIR (Anexo A).
- 2.-CATALOGO DE CONCEPTOS CON VOLUMENES DE OBRA, (Anexo 1).
- 3.-CALENDARIO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS (Anexo 2)

Mismo que deberá ser entregado debidamente llenado en sobre cerrado anexo con oficio dirigido a la Dirección de Obras Publicas Municipales, con Atención a su seguro servidor **ARQ. RAFAEL RUBIO AYON**, mencionando el importe de la propuesta con Ietra e IVA. Desglosado. Todas las propuestas, calendarios de Obra (En Hoja Blanca Tamaño Oficio), y Documentos relacionados, notas aclaratorias y demás documentación que pudiese existir anexa, deberá ser entregado en hoja membretada de la empresa proponente, sin cambiar el formato, ni el diseño de tipografía.

La Apertura de las propuestas se llevará a cabo el día martes 02 de septiembre a las 10:00 horas. En Estas oficinas de Obras Publicas Municipales. En Presencia del C. Sindico Municipal y de los proponentes.

La Propuesta mas baja solvente que a criterio de esta dependencia, resulte conveniente, para llevar a cabo los trabajos, deberá de entregar:

- Registro Actualizado del Padrón de Contratistas de la obra publica de la SIOP, Con la especialidad correspondiente
- Declaración Por escrito de no encontrarse en los supuestos del artículo 43 de la ley de Obras Publicas del Estado de Jalisco.
- Declaración por escrito de no encontrarse en alguno de los impedimentos para contratar obra publica.

HOJA 1 DE 2

Morelos No. 32, Col. Centro C.P. 46560, Tel/Fax (01386) 75 400 08 y 75 400 40, San Juanito de Escobedo, Jal.
sanjuanitodescobedo@hotmail.com



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015 "UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

Para la firma del contrato de obra pública correspondiente se deberá entregar:

- Análisis de Precios Unitarios.
- Calendario de Ejecución de Obra (Anexo No. 2).
- Bitácora para el inicio de la obra.
- Anexos de Documentos que se puedan requerir para integrar el expediente completo de obra. Durante el transcurso de la ejecución de los trabajos.

LA DECISION DEL FALLO, EN LA ELECCION DE LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE, PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, MOTIVO DE ESTE CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA, SERA INAPELABLE.

ATENTAMENTE:

"2014 AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACIÓN DE LA CONSTITUCIÓN DE APATZINGAN"
SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO, MARTES 26 DE AGOSTO DE 2014.
EL C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ARQ. RAFAEL RUBIO AYON

CCP. DR. PEDRO CORONA ACEVES.- C. PRESIDENTE MUNICIPAL
PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO.- C. REGIDOR Y SÍNDICO MUNICIPAL
LEONARDO HERNANDEZ CORONA.- C. ENCARGADO DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL
ARCHIVO.

HOJA 2 DE 2

Morelos No. 32, Col. Centro C.P. 46560, Tel/Fax (01386) 75 400 08 y 75 400 40, San Juanito de Escobedo, Jal.
sanjuanitodescobedo@hotmail.com

GUFE Promoción, Estudios y Construcción S.A. De C.V.

FUERTE VENTURA No. 2454

JARDINES DE LA CRUZ
R.F.C. GPE-891106-4RS

C.P. 44950
GUADALAJARA, JAL.

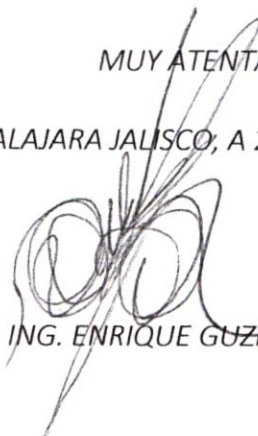
TEL / FAX 645-19-47

ARQ. RAFAEL RUBIO AYON
DIRECTOR DE OBRA PÚBLICA

AGRADECIENDO SU ATENTA INVITACION LE HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO
QUE SI PARTICIPAREMOS EN EL CONCURSO DE OBRA PUBLICA: AMPLIACION
PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA.

MUY ATENTAMENTE:

GUADALAJARA JALISCO, A 28 DE AGOSTO DE 2014



ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

MINUTA DE VISITA DE OBRA

LUGAR: ESQUINA DE LAS CALLES ZARAGOZA Y 5 DE MAYO

FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2014

HORA DE INCIO: 11:17 HRS

HORA DE TERMINACION: 13: 26 P.M.

OBRA: AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA

ASISTENTES: GUFÉ S.A. DE C.V., ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA.

GCA GRUPO CONSTRUCTOR.- ING. JAIME GAONA MARTINEZ. 5M

CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. MARIO GARCIA SOLIS.

SIENDO LAS 11:17 HRS DE ESTE DIA VIERNES 29 DE AGOSTO DE 2014, EN VISITA DE OBRA FUE GENERAL LA PREGUNTA DE LOS CABLES DE MEDIA TENSION QUE CRUZAN POR LA CALLE 5 DE MAYO Y ZARAGOZA, A LO QUE EL ARQ. RAFAEL RUBIO AYON, COMENTO QUE SE PEDIRA A CFE EL APOYO PARA LLEVAR A CABO LA LIBRANZA Y HACER EL MONTAJE DE ESTRUCTURAS, ASI COMO A TELMEX.

SE ACORDO EL MONTO DE LOS INDIRECTOS DE OBRA, LA UTILIDAD, ASI COMO VARIAS OPCIONES PARA FIJAR UN CAMPAMENTO PARA EL PERSONAL DE CAMPO ESPECIALIZADO, SE INDICO LA LOCALIZACION Y TELEFONOS DE LOS PROVEEDORES LOCALES, ASI COMO TAMBIEN LA POSIBILIDAD DE PERSONAL GENERAL (AYUDANTES, OFICIALES ALBAÑILES ENTRE OTROS), LA DISPONIBILIDAD Y FACILIDAD DE OBRAS PUBLICAS PARA MANIOBRAS PASOS, CIERRES DE CRUCE PEATONAL DURANTE LOS TRABAJOS ETC. LOS PONENTES VISITARON EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, LAS MANIOBRAS A LAS QUE SE DEBERA DE RECURRIR PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, YA QUE SE TRATA DE UN TAJO DEL CANAL DE RIEGO, CUYA ALTURA OSCILA ENTRE LOS 10 Y 12 METROS.

DESPUES DE LLEVAR A CABO EL RECORRIDO, SE ESTABLECIO UN PERIODO DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS PARA DESPEJAR TODA DUDA DE LOS PROPONENTES, MISMOS QUE FUERON ATENDIDOS DE IGUAL MANERA.

SIENDO LAS 13:26 HRS, DE ESTE MISMO DIA, SE DA POR TERMINADA LA VISITA DE OBRA, FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

ESTA HOJA ES 1 DE 2.- MINURA DE VISITA DE OBRA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

HACEMOS CONSTAR QUE EN POR MEDIO DE ESTA VISITA DE OBRA, TODAS LAS DUDAS NOS FUERON ACLARADAS, Y NO EXISTE INCONFORMIDAD ALGUANA PARA QUE SE LLEVE A CABO EL PROCESO MENSIONADO EN EL CRONOGRAMA RECIBIDO ANEXO A LA INVITACION, POR LO QUE FIRMAMOS DE CONFORMIDAD Y ACEPTAMOS SEGUIR PARTICIPANDO EN ESTA LICITACION:

ATENTAMENTE:

ING. MARIO GARCIA SOLIS DE 5 M CONSTRUCCIONES

ING. JAIME GAONA MARTINEZ DE GCA GRUPO CONSTRUCTOR
ASOCIADO

ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA DE GUFÉ S.A. DE C.V.

ARQ. RAFAEL RUBO AYON.-DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES DEL
MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO.

SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO VIERNES 29 DE AGOSTO DEL 2014
2014 AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACIÓN DE LA CONSTITUCIÓN DE APATZINGAN

CCP. DR. PEDRO CORONA ACEVES.- C. PRESIDENTE MUNICIPAL
PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO.- C. REGIDOR Y SÍNDICO MUNICIPAL
LEONARDO HERNANDEZ CORONA.- C. ENCARGADO DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL
ARCHIVO.

ESTA HOJA ES 2 DE 2.- MINURA DE VISITA DE OBRA AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2016
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

ACTA DE ADJUDICACION DE OBRA POR INVITACION

MINUTA DE LA REUNION PARA LA APERTURA DE PROPUESTAS POR INVITACION
PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA:

AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA

CONTRATO No.:

FONDEREG -2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA

PROGRAMA:

FONDEREG 2014 (FONDO PARA EL DESARROLLO REGIONAL)

LOCALIDAD :

COL. CENTRO, CABECERA MPAL.

MUNICIPIO:

SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO.

SIENDO LAS 10:26 DE LA MAÑANA DEL DIA MARTES 02 DE SEPTIEMBRE DE 2014, SE REUNIERON EN LA OFICINA DE ESTA DEPENDENCIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, EN EL EDIFICIO QUE OCUPA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO, LOS SEÑORES FUNCIONARIOS DE ESTE H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL Y LOS CONTRATISTAS PROPONENTES.

PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO.- C. Sindico Municipal

ARQ. RAFAEL RUBIO AYON.- C. Director de Obras Publicas Municipales

ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA.- GUFÉ Promocion, Estudios y Construccion. S.A. DE C.V.

ING. JAIME GAONA MARTINEZ.- Proponente de JAIME GAONA MARTINEZ, Ing.Civil.

ING. MARIO GARCIA SOLIS.- Proponente de 5M CONSTRUCCIONES, S.A. de C.V.

EL ACTO FUE PRECIDIDO POR EL ARQ. RAFAEL RUBIO AYON, QUIEN HABRE EL SOBRE AMARILLO QUE CONTIENE LA PROPUESTA DE 5M CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., CON UN MONTO QUE SE REGISTRA EN EL RECUADRO PARA TAL FIN EN LA PARTE DEBAJO DE ESTA HOJA, QUE ES EXCLUSIVA PARA LOS PROPONENTES., ACTO SEGUIDO SE HABRE LA PROPUESTA DE JAIME GAONA MARTINEZ, Ing. Civil., Y CUYO MONTO SE ANOTA TAMBIEN EN EL RECUADRO CORRESPONDIENTE, Y POR ULTIMO SE HABRE LA PROPUESTA DE GUFÉ (Promocion, Estudios y Construccion, S.A de C.V., Y EL MONTO TAMBIEN SE ANOTA EN LE RECUADRO

SIENDO LAS 10:07 A.M., SE DECLARA UN RECESO DE QUINCE MINUTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES.

SIENDO LAS 10:24 A.M., SE REANUDA LA REUNION, DECLARANDO POR VOZ DEL ARQ. RAFAEL RUBIO AYON, QUE LA PROPUESTA QUE PRESENTO EL ING. JAIME GAONA MARTINEZ, ES LA SOLVENTE MAS BAJA, CON UN MONTO TOTAL (I.V.A. INCLUIDO), DE \$2,331,094.30 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.), Y ES QUIEN SE HA DECIDIDO QUE EJECUTARA LOS TRABAJOS DE LA CITADA OBRA. DAN FE, LOS ABAJO FIRMANTES, ENTREGANDOLES COPIA FIEL DE ESTA MINUTA A LOS PARTICIPANTES, Y DECLARANDO LEGAL ESTA REUNION, EL PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO, C. SINDICO MUNICIPAL, ACTO SEGUIDO, SE DA POR-TERMINADA ESTA REUNION, SIENDO LAS LAS 10:55 A.M. DE ESTE DIA.

SE LE INFORMA AL ING. JAIME GAONA MARTINEZ, QUE DISPONE DE TRES DIAS HABILES APARTIR DEL DIA DE HOY, PARA RECABAR LOS DOCUMENTOS QUE SE MENSIONAN EN EL OFICIO DE INVITACION, ADEMAS DE LO QUE INDIQUE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, PARA LLEVAR A CABO LA FIRMA DEL CONTRATO DE OBRA Y LA ENTREGA DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE , SI LO HUBIERE, PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA QUE AMPARE TAL EROGACION SEA EL RUBRO QUE SE TRATE, ASI COMO LAS FIANZAS CORRESPONDIENTES.

PROponentes			
No.	NOMBRE DEL PROPONENTE	IMPORTE DE LA PROPUESTA, CON IVA.	FIRMA DEL PROPONENTE
1	5M CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$2,396,340.30	 ING. MARIO GARCIA SOLIS
2	JAIME GAONA MARTINEZ, ING. CIVL	\$2,331,094.30	 ING. JAIME GAONA MARTINEZ
3	GUFÉ PROMOCION, ESTUDIOS Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	\$2,405,934.90	 ING. ENRIQUE GUZMAN FIGUEROA
DAN FE LOS FUNCIONARIOS MUNICIPALES			
1	PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO	C. REGIDOR Y SINDICO MPAL.	 PROFESOR DAVID ESPARZA TADEO
2	ARQ. RAFAEL RUBIO AYON	DIRECTOR DE O.P. MPALES.	 ARQ. RAFAEL RUBIO AYON

SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO A LOS 02 DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2014

Morelos No. 32, Col. Centro C.P. 46560, Tel/Fax (01386) 75 400 08 y 75 400 40, San Juanito de Escobedo, Jal.

sanjuanitodescobedo@hotmail.com

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA		
MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO	LOCALIDAD:	CABECERA MUNICIPAL
PROGRAMA:	FONDEREG Y H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO 2014	DEPENDENCIA NORMATIVA	S.I.O.P.

PRESUPUESTO DE OBRA

Conse cutivo	Norma y/o Especificaci- on	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
I.-PRELIMINARES						
		1.- TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.13	\$11.80	\$2,302.53
		2.- DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PERFILES TUBULARES Y/O ESTRUCTURALES EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE BASES DE ANCLAS, CORTES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS HASTA ALMACEN DENTRO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	M2	55.85	\$255.00	\$14,241.75
		3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.	ML	85.95	\$45.40	\$3,902.13
		4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	28.40	\$398.00	\$11,303.20
		5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.	M2	107.79	\$43.25	\$4,661.92
		6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M2	32.20	\$58.00	\$1,867.60
		7.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN DERECHO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO, FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	RAMPA	1.00	\$1,759.46	\$1,759.46

HOJA 1 DE 7

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	RAMPA	1.00	\$1,847.00	\$1,847.00
9.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."	M3	96.28	\$70.50	\$6,787.74
10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	96.28	\$78.00	\$7,509.84
11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	1.84	\$1,280.00	\$2,355.20
TOTAL DE LA PARTIDA DE PRELIMINARES :				\$58,538.37
II.- CIMENTACION				
12.- BOMBEO DE ACHIQUE A BASE DE BOMBA AUTOCEBANTE DE 2", PARA ABATIR EL NIVEL FRETICO, POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION EN EL MARGEN DEL CANAL DE LA LAGUNA LA COLORADA., INCLUYE: OPERACIÓN, DE LA BOMBA, COMBUSTIBLES, CAMBIOS DE ACEITE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	DIA	8.00	\$380.00	\$3,040.00
13.- PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	32.09	\$232.00	\$7,444.88
14.- CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M3	28.40	\$1,288.00	\$36,579.20
15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	\$402.00	\$3,216.00
16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA , LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MTRIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	101.73	\$245.00	\$24,923.85

HOJA 2 DE 7

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	29.41	\$29.40	\$864.65
18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (#4), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	990.98	\$29.40	\$29,134.81
19.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 5/8 (#5), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	KG	2,080.82	\$29.40	\$61,176.11
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=250 KG/CM2, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA." : PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M3	32.31	\$3,283.00	\$106,073.73
21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGÚN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01	PZA	2.00	\$6,536.00	\$13,072.00
22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$8,944.00	\$17,888.00
23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$2,711.00	\$5,422.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE CIMENTACION :				\$308,835.23

HOJA 3 DE 7

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

III.- ESTRUCTURA				
24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	8,177.16	\$54.50	\$445,655.22
25.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE CRUCETAS A BASE DE ANGULO DE 3" X 5/16", DE 2.49 MTS. DE LONG. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS VIGAS DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SEGUN EL PLANO DE LA SECCION	KG	363.20	\$54.50	\$19,794.40
26.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE IPR 8" X 5 1/4" X 26.9 KG/ML @ 50 CM SE SEPARACION Y DE 2.26 MTS. DE LONGITUD PROM., INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR EL DIAFRAGMA ESTRUCTURAL DEL PUENTE, SEGUN EL DETALLE DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02	KG	4,851.42	\$54.50	\$264,402.39
27.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 3/8", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. QUE SE COLOCARA ENTRE EL DIAFRAGMA DE VIGERIA DE 8" Y LA CAPA DE COMPRESION O LOSA DE CONCRETO ARMADO QUE FORMARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	6,814.92	\$54.50	\$371,413.14
28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO L=4" @ 30 CM, SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	274.00	\$62.00	\$16,988.00
29.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-3, A BASE DE IPR 10" X 5 3/4" X 32.8 KG/ML, DE 4.07 MTS. PROM. DE LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA COMPLETAR ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL PUENTE Y LOGRAR EL ACCESO EN DIAGONAL AL PUENTE PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO SEGUN PLANTA ESTRUCTURAL DEL PUENTE DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	266.66	\$54.50	\$14,532.97

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

30.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (# 4), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." PARA ARMAR LA LOSA "LOSA DE COMPRESION" QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02	KG	1,615.90	\$29.40	\$47,507.46
31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL... PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO	M2	22.58	\$290.10	\$6,550.46
32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN LOSAS, INCLUYE: AFINE, ACABADO, CURADO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER NIVEL. QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02, LA AMPLIACION DEL ARROYO O CALZADA DE RODAMIENTO (VIALIDAD) DEL PUENTE QUEDARA CON UN ANCHO TOTAL DE 6.30 MTS.; TENIENDO EN LA ACTUALIDAD 2.80 MTS. DE PUENTE, POR LO TANTO SE AMPLIARA HACIA EL LADO IZQUIERDO 1.70 MTS. Y HACIA EL LADO DERECHO 1.80 MTS. SUMANDO ESTAS 3 MEDIDAS LOS 6.30 MTS. ARRIBA MENCIONADOS, MAS APARTE DE ESTAS MEDIDAS SE AMPLIARA 1.30 MTS. HACIA EL LADO IZQUIERDO PARA DAR ESPACIO ALA BANQUETA Y ESTA SERA DE 0.35 MTS. DE ESPESOR Y HACIA EL LADO DERECHO SE AMPLIARA 0.30 MTS. MAS PARA DAR FORMA ALA GUARNICION DE PROTECCION CON UN ESPESOR DE 0.35 MTS., LA LONGITUD TOTAL DEL PUENTE SERA DE 21.30 MTS. CON UN ESPESOR DE LA LOSA DE 0.15 MTS. (PUDIENDO VARIAR EL ESPESOR DE LA LOSA EN 3.0 CMS), LA ALTURA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION NUEVA A LA PARTE BAJA DE LA LOSA DEL PUENTE SERA DE 3.00 MTS. SIENDO UNA ALTURA MAYOR LA DEL FONDO DEL ARROLLO A LA LOSA DEL PUENTE, HACIENDO LA ACLARACION QUE SON DOS ALTURAS DIFERENTES LA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION Y LA DEL FONDO DEL ARROYO. EL CONCEPTO 32 DE LA PARTIDA III DE ESTRUCTURAS PODRA SER CALCULADO CON LOS DATOS PROPORCIONADOS EN ESTA NOTA.	M3	22.33	\$3,425.00	\$76,480.25
33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y CONEXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO , MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.	DIA	18.00	\$182.00	\$3,276.00
34.- SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ALKIDALIKA ANTICORROSIVA, EN ESTRUCTURAS DE ACERO, COLOR AMARILLO TRAFICO PREVENTIVO, INCLUYE: APLICACION A DOS MANOS, CON PISTOLA Y COMPRESOR DE AIRE, PREPARACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	422.00	\$49.00	\$20,678.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE ESTRUCTURA :				\$1,287,278.29
IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA				
35.- MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE GRUA DE 30 TONELADAS, INCLUYE: TRASLADOS DE LA GRUA, MANIOBRAS, TIEMPO MUERTO, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	HORA	12.00	\$1,522.00	\$18,264.00
36.- LIBRANZA PARA EL CORTE Y SUSPENSIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENCION, EN CRUCE DOBLE ,PARA LANZADO DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PERMISO ANTE CFE, SUPERVISION, INSPECCION POR PARTE DE PERSONAL OPERATIVO DE LA CFE, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA MANO OBRA	HORA	5.00	\$3,100.00	\$15,500.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE MONTAJE DE ESTRUCTURA :				\$34,058.09

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyectos * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

V.- PARAPETO				
37.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE REDONDO LISO DE 1/2" , INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	69.70	\$54.50	\$3,798.65
38.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 25 X 20 X 1/2" , INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	262.94	\$54.50	\$14,330.23
39.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE 2 PLACAS DE 95 X 17 X 1/2" , SEPARADAS 15 CM, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	1,415.52	\$54.50	\$77,145.84
40.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 8 5/8" X 3/16" (25.2 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	1,083.60	\$54.50	\$59,056.20
41.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 4" X 3.05 MM (8.74 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	751.64	\$54.50	\$40,964.38
42.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10%.	M2	107.79	\$8.40	\$905.44
43.- LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	195.13	\$14.60	\$2,848.90
TOTAL DE LA PARTIDA DE PARAPETO :				\$199,049.63
VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE.				
44.- SISTEMA ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA INSTALACION DE 3(TRES) LUMINARIAS, INCLUYE: POSTE CONICO DE 4.5 MTS, ANCLAS, 4 REGISTROS DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, DUCTO PAC COLOR NARANJA DE 1", CABLE DE COBRE CAL. 8, 3 LAMPARAS TIPO COLONIAL DE 500 WATT DE VAPOR DE SODIO A 220 VOLTS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN POSTE CONICO, ACOMETIDA A POSTE, TUBO CONDUIT PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LUMINARIAS	3.00	\$9,520.00	\$28,560.00
45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CERCACEL A AMBOS MARGENES DEL PUENTE, PARA PROTECCION DEL PEATON, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	122.00	\$369.00	\$45,018.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE:				\$73,578.00

JAIME GAONA MARTINEZ

INGENIERO CIVIL

Consultoría * Proyecto * Supervisión * Topografía * Urbanismo * Construcción

VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES				
46.- MANTENIMIENTO DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M.L.	27.85	\$122.00	\$3,397.70
47.- SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 10" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M.L.	28.00	\$1,123.00	\$31,444.00
48.- CAMBIO Y RETIRO DE POSTE DE TELMEX QUE CARGA RETENIDA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL POSTE, EXCAVACION Y PLANTADO DEL POSTE NUEVO, CAMBIO DE RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$2,660.00	\$2,660.00
49.- MANTENIMIENTO Y REMOCION DE JARDINERIA Y REFORESTACION, PARA MEJORAR EL ENTORNO Y LA VISUAL EN EL MARGEN DERECHO DEL CANAL, INCLUYE: JARDINERAS, ESPECIES DE ORNATO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$2,100.00	\$2,100.00
TOTAL DE LA PARTIDA DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES :				\$39,601.70

SUB-TOTAL DE LAS TODAS LAS PARTIDAS: \$2,000,939.32

I.V.A. (16%) : \$320,150.29

RETENCION DEL 5 AL MILLAR PARA LA SUPERVISION DE LA CONTRALORIA: \$10,004.70

TOTAL: \$2,331,094.30

IMPORTE CON LETRA:

(*** DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. ****)

ELABORO:
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

PROGRAMA DE OBRA (ANEXO No. 2)

NOMBRE DEL PROYECTO:

AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA

MUNICIPIO:

SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO

UBICACION:

CALLE ZARAGOZA, COL. CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL

FECHA:

31-ago.-14

PROGRAMA:

FONDEREG 2014

LONGITUD:

21.30 M.L.

INICIO:

04-sep.-14

TERMINO:

15-nov.-14

NUMERO DE PARTIDA	PARTIDA	IMPORTE	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PORCENTAJES %
-------------------	---------	---------	------------	---------	-----------	-----------	---------------

SEMANA No.					SEMANA No.					SEMANA No.					SEMANAS
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	45

I	PRELIMINARES	\$67,911.74														2.91
II	CIMENTACION	\$368,879.11														15.82
III	ESTRUCTURA	\$1,491,179.02														63.97
IV	MONTAJE DE ESTRUCTURAS	\$39,507.38														1.69
V	PARAPETO	\$230,475.45														9.89
VI	ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE	\$77,198.93														3.31
VII	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	\$45,937.97														1.97
	RETENCION 5 AL MILLAR	\$10,004.70														0.43

TOTALES: \$2,331,094.30

Realizo:
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Reviso y Autorizo
EL C. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



ARQ. RAFAEL RUBO AYON

OBRAS
PUBLICAS

JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	1.- TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	195.13	\$11.80	\$2,302.53

MATERIALES

MADERA DE PINO DE 2DA	PT	0.086650	\$14.60	\$1.27
PINTURA DE ESMALTE	LT	0.005000	\$97.00	\$0.49
CALHIDRA	TON	0.000173	\$1,600.00	\$0.28
HILAZA	ML	0.200000	\$2.20	\$0.44
CLAVOS DE 2 A 4"	KG	0.086650	\$23.70	\$2.05
Sub-Total:				\$4.52

MANO DE OBRA

AYUDANTE GENERAL	JOR	0.004703	\$400.00	\$1.88
HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$0.00	\$0.00
TOPOGRAFO + AYUDANTE	JOR	0.000212	\$640.00	\$0.14
Sub-Total:				\$2.02

EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

EQUIPO TOPOGRAFICO	HR	0.013080	\$250.00	\$3.27
Sub-Total:				\$3.27

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

(ONCE PESOS 80/100 M.N.)

COSTO DIRECTO : \$9.80

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$2.00

PRECIO UNITARIO: \$11.80

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANO DE OBRA

EQUIPO Y HERRAMIENTA

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

COSTO DIRECTO :	\$212.51
-----------------	----------

(DOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%	\$42.54
--	---------

PRECIO UNITARIO:	\$255.00
------------------	----------

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION	ML	85.95	\$45.40	\$3,902.13

[illegible]

	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	0.020000	\$446.16	\$8.92
				Sub-Total:	\$8.92

COSTO DIRECTO :	\$37.82
-----------------	---------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$45.40
------------------	---------

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	28.40	\$398.00	\$11,303.20

[illegible]

	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	0.200000	\$446.16	\$89.23
				Sub-Total:	\$89.23

COSTO DIRECTO :	\$331.59
-----------------	----------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$398.00
------------------	----------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.	M2	107.79	\$43.25	\$4,661.92

[illegible]

	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	0.060000	\$446.16	\$26.77
				Sub-Total:	\$26.77

COSTO DIRECTO :	\$36.00
-----------------	---------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$43.25
------------------	---------

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M2	32.20	\$58.00	\$1,867.60

[illegible]

	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	0.060000	\$446.16	\$26.77
	RETROEXCAVADORA 416 C CAT.	HORA	0.028571	\$420.00	\$12.00
				Sub-Total:	\$38.77

COSTO DIRECTO :	\$48.30
-----------------	---------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$58.00
------------------	---------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PRECIO UNITARIO:	\$1.759.46
------------------	------------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL,DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	RAMPA	1.00	\$1,847.00	\$1,847.00

EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	1.695800	\$446.16	\$756.60
	RETROEXCAVADORA 416 C CAT.	HORA	1.000000	\$420.00	\$420.00
				Sub-Total:	\$1,176.60

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00%

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

[illegible]

COSTO DIRECTO :	\$58.74
-----------------	---------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$70.50
------------------	---------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

David Esparza

ASUNTO: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, CONCURSO POR INVITACION ART. 104,II) 106 VII), DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA "AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA" EN LA COLONIA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO, DENTRO DEL PROGRAMA FONDEREG 2014
CONTRATO No.: FONDEREG-2014/ O.P. /PUENTE ZARAGOZA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO, REPRESENTADO POR EL DR. PEDRO CORONA ACEVES, PROF. DAVID ESPARZA TADEO, LEONARDO HERNANDEZ CORONA Y EL ARQ. RAFAEL RUBIO AYON, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SINDICO MUNICIPAL, ENCARGADO DE LA HACIENDA PÚBLICA MUNICIPAL, Y DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, RESPECTIVAMENTE, QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL H. AYUNTAMIENTO". Y POR LA OTRA PARTE LA CONSTRUCTORA, REPRESENTADA POR EL ING. JAIME GAONA MARTINEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, QUE EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL CONTRATISTA", PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE LA OBRA: AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA, EN LA COLONIA CENTRO DE ESTA CABECERA MUNICIPAL CON FACULTADES EXPRESAS DE ACTOS DE ADMINISTRACION Y DE DOMINIO, MISMO QUE SE SUJETAN AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS.

DECLARACIONES

I.- "EL H. AYUNTAMIENTO" DECLARA:

A).- QUE DEBIDO A LA GRAN NECESIDAD, PRIORIDAD Y URGENCIA QUE REPRESENTA "LA AMPLIACION DEL PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA, EN LA COLONIA CENTRO DE ESTA CABECERA MUNICIPAL", EN ESTE MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO, LA CUAL CONSTA DE 7(SIETE) PARTIDAS: SEGÚN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y PRESUPUESTO (ANEXO No. 1).

B).- QUE PARA LO CUAL DECIDE REALIZAR EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA CON LA COMPAÑIA MENSIONADA.

C).- QUE LOS RECURSOS PARA DICHA OBRA SE TOMARAN DEL PROGRAMA FONDEREG 2014 Y LA APORTACION PROPORCIONAL DEL MUNICIPIO PARA ESTE PROGRAMA, Y QUE DICHOS RECURSOS ESTAN EN PODER DE ESTA TESORERIA MUNICIPAL DE ESTE H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO.

D).- QUE EL H. AYUNTAMIENTO TIENE SU DOMICILIO EN LA CALLE: MORELOS # 32, DE LA COLONIA CENTRO HISTORICO, C.P. 46560, EN ESTA CIUDAD DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO.

E).- QUE EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. : FONDEREG -2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA, SE OTORGA EN BASE AL PRESUPUESTO PRESENTADO POR "EL CONTRATISTA", Y DE ACUERDO A LOS ARTICULOS NUMEROS. 104 INCISO II), Y 106 INCISO VII) DE LA LEY VIGENTE DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, Y POR LA PREMURA Y TIEMPO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, ASI MISMO TAMBIEN POR QUE EL CONTRATISTA CUENTA CON EL REGISTRO VIGENTE DEL PADRON DE CONTRATISTAS DE LA SIOP. (SE ANEXA CONSTANCIA).

II.- "EL CONTRATISTA" DECLARA:

A).- QUE TIENE CAPACIDAD JURIDICA PARA CONTRATAR Y QUE REUNE LAS CONDICIONES TECNICAS Y ECONOMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCION DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO

B).- QUE "EL CONTRATISTA" TIENE SU REGISTRO FEDERAL DE CAUSANTES GAMJ-670224-994 Y TIENE SU DOMICILIO ESTABLECIDO EN LA CALLE OBRERO # 49, DEL FRACC. INFONAVIT, PASEOS DE LA OBSIDIANA DE LA CIUDAD DE TEQUILA, JALISCO. CODIGO POSTAL 46400, MISMO QUE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO

C).- QUE CONOCE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LA LEY DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA Y EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO, Y DE LA FEDERACION, ASI COMO LOS LINEAMIENTOS QUE EN LA MATERIA SE HAN EMITIDO, A TRAVES DE OFICIOS Y CIRCULARES, LAS AUTORIDADES ESTATALES Y FEDERALES; EL CONTENIDO DE LAS BASES Y ESPECIFICACIONES DE LA OBRA, EL PROYECTO, EL PROGRAMA DE OBRA DE LOS TRABAJOS APROBADO, EL DOCUMENTO EN QUE SE CONSIGNAN LOS PRECIOS UNITARIOS Y LAS CANTIDADES DE TRABAJO, ADEMAS DE LOS ANEXOS DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, ASI COMO LAS DEMAS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

David Esparza

III.- LAS PARTES DECLARAN:

A).- QUE SE OBLIGAN EN LOS TERMINOS DE ESTE CONTRATO Y DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES VIGENTES.

CLAUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

"EL H. AYUNTAMIENTO", ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS CONSIDERADOS EN 7(SIETE) PARTIDAS, SEGÚN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y PRESUPUESTO (ANEXO No. 1). Y QUE SE OBLIGA A REALIZARLO HASTA LA TOTAL EJECUCION DE SUS METAS PROGRAMADAS Y HASTA LA APLICACIÓN DEL IMPORTE TOTAL CONVENIDO DE ESTE CONTRATO, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN EL INCISO "C" DE LA DECLARACION "II" DE ESTE CONTRATO.

SEGUNDA: IMPORTE DEL CONTRATO

EL IMPORTE DEL PRESENTE CONTRATO ES POR LA CANTIDAD DE \$ 2,009, 564.05 (DOS MILLONES NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 05/100 M. N.) QUE CORRESPONDE AL MONTO DE LOS CONCEPTOS PRESUPUESTADOS PARA LA EJECUCION DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO, MÁS \$321, 530. 25 (TRESCIENTOS VEINTIUN MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 25/100 M. N.) POR CONCEPTO DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, (I. V. A. 16%), SUMANDO UN TOTAL DE \$2,331, 094.30 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M. N.).

TERCERA: PLAZO DE EJECUCION

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DIA 04 DE SEPTIEMBRE DE 2014, Y TERMINAR A MAS TARDAR EL DIA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2014, DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA APROBADO DEL ANEXO No. 2., CONSIDERANDO LOS DIAS FERIADOS, COMO DIAS NULOS, SIN QUE ESTO CAUSE SANCION ALGUNA A EL CONTRATISTA., PUDIENDO DIFERIR LAS PARTES ESTE CALENDARIO, POR LAS CONDICIONES MISMAS DE LA OBRA, ALZAS O ESCASES DE LOS INSUMOS Y/O MATERIALES DE LA OBRA, O POR EL RETRASO JUSTIFICADO DE LOS RECURSOS, REFLEJANDO EN LA BITACORA DE OBRA, Y A SOLICITUD DE LAS PARTES, PUDIENDO PROLONGARSE EL PERIODO DE LA EJECUCION, HASTA POR DOS OCASIONES MAS..

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

"EL H. AYUNTAMIENTO" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICION DE "EL CONTRATISTA" EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASI COMO LOS DICTAMENES, PERMISOS, LICENCIAS Y DEMAS AUTORIZACIONES DE INDOLE MUNICIPAL, ESTATAL O FEDERAL, QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACION.

QUINTA: ANTICIPOS

. EL "AYUNTAMIENTO" DARA A "EL CONTRATISTA", EL 25% DEL IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO (ANEXO 1) COMO ANTICIPO PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS, PREVIA ENTREGA "EL CONTRATISTA" FIRMARA UN PAGARE, POR EL IMPORTE RECIBIDO, AMPARANDO UN PLAZO DE 5 (CINCO) DIAS HABILES, PARA LA ENTREGA DE LA FIANZA CORRESPONDIENTE POR LA GARANTIA DEL ANTICIPO."EL AYUNTAMIENTO" PODRA ENTREGAR EL ANTICIPO PREVIA RECEPCION DE LA FACTURA POR PARTE DE "EL CONTRATISTA".

SEXTA: FORMA DE PAGO

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO, SE PAGUEN MEDIANTE LA FORMULACION DE ESTIMACIONES DE MANERA SEMANAL, QUINCENAL O COMO LO CONSIDEREN LAS PARTES, LAS ESTIMACIONES SERAN PRESENTADAS POR "EL CONTRATISTA", A LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL, DENTRO DE LOS 2 DIAS HABILES SIGUIENTES A LA FECHA DE TERMINACION CONVENIADA, MIENTRAS TANTO ACORDADO EL IMPORTE DE CADA ESTIMACION, "EL H. AYUNTAMIENTO" DE ACUERDO AL AVANCE PRESENTADO POR LOS TRABAJOS EVIDENTES EN CAMPO, Y REFLEJADOS EN NUMEROS GENERADORES, Y DEMAS REQUISITOS QUE INTEGRAN DICHA ESTIMACION, PROCEDERA A EFECTUAR EL PAGO DE INMEDIATO. PREVIA RETENCION DEL 5 AL MILLAR ANTES DE I.V.A., EN CADA IMPORTE DE LA ESTIMACION PAGADA, POR CONCEPTO DE GASTOS PARA LA CONTRALORIA Y AUDITORIA ESTATAL. RETENCION QUE SERA TRANSFERIDA A LA CUENTA CORRESPONDIENTE INDICADA POR LA DEPENDENCIA ESTATAL.

aud Espin

SEPTIMA: GARANTIA DE CUMPLIMIENTO

PARA LA EJECUCION DE ESTOS TRABAJOS, "EL CONTRATISTA" OTORGARA FIANZA POR EL 10% DEL MONTO DE ESTE CONTRATO POR VICIOS OCULTOS Y AVICIONES ANTE ALGUNA INSTITUCION AFIANZADORA LEGALMENTE ESTABLECIDA Y CON RECONOCIMIENTO, A FAVOR DE LA TESORERIA MUNICIPAL DE "EL H. AYUNTAMIENTO".

OCTAVA: AJUSTE DE COSTOS Y VOLUMENES EXCEDENTES

EN APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA, EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS SE SUJETARAN A LO SIGUIENTE:

I.- LOS AJUSTES SE CALCULARAN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCION PACTADO EN EL CONTRATO, PUDIENDO CAMBIAR, AMPLIAR O INCREMENTAR LOS CONCEPTOS DE OBRA, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES QUE RESULTEN, JUSTIFICANDO CON EL ANALISIS DE PRECIOS RESPECTIVO, APOYADO CON NOTAS DE BITACORA, LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, REPORTES FOTOGRAFICOS Y VERIFICACION DE LA SUPERVISION DEL MUNICIPIO, EL CUAL DARA CONSTANCIA PARA JUSTIFICAR EL CAMBIO FINAL EN EL ANEXO 2, CUANDO EL ATRASO SEA POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA, PROCEDERA EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE A EJECUTAR

II.- LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS SERAN CALCULADOS CON BASE EN LO RELATIVO O EL INDICE QUE DETERMINE LA DIRECCION DE OBRA PUBLICA MUNICIPAL, CUANDO NO SE ENCUENTRE DENTRO DE LOS PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, RUBRO CORRESPONDIENTE, LAS EXCEDENCIAS PROCEDERAN DE ACUERDO A CALCULOS CONFORME A PRECIOS INVESTIGADOS Y ARMADOS.

III.- LOS PRECIOS DEL CONTRATO PERMANECERAN FIJOS HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS SIEMPRE Y CUANDO, NO EXCEDAN EL 3% DEL COSTO INICIAL.

IV.- EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS, AMPLIACION DE LOS CONCEPTOS, VOLUMENES DE OBRA Y CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS Y/O EXCEDENTES, DEBERA CUBRISE POR PARTE DE "EL AYUNTAMIENTO" O ENTIDAD, A SOLICITUD DEL CONTRATISTA.

NOVENA: RECEPCION DE LOS TRABAJOS

LA RECEPCION DE LOS TRABAJOS SE REALIZARA CONFORME A LO ESTIPULADO EN LA LEY DE ADQUISICIONES Y OBRA PUBLICA, POR LO CUAL "EL CONTRATISTA" COMUNICARA AL "H. AYUNTAMIENTO" LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS, PARA QUE ESTE EN UN DETERMINADO TIEMPO, QUE NO EXCEDERA DE 3(TRES) DIAS HABILES, VERIFIQUE QUE ESTAN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS DICHOS TRABAJOS, UNA VEZ HECHO LO ANTERIOR, EMPEZARA A CORRER EL TERMINO DE 3 (TRES) DIAS PARA QUE PROCEDA EL "H. AYUNTAMIENTO" A LA RECEPCION FORMAL DE LA OBRA, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA: REPRESENTANTES DEL CONTRATISTA

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ACREDITAR Y ESTABLECER EN EL SITIO DE REALIZACION DE LOS TRABAJOS, ANTICIPADAMENTE A LA INICIACION DE LOS MISMO, UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE OBRARA COMO SU ENCARGADO DE CONSTRUCCION, EL CUAL DEBERA TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO

DECIMO PRIMERA: RELACIONES LABORALES

"EL CONTRATISTA" COMO EMPRESARIO Y PATRON DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERA EL UNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMAS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL, "EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "EL H. AYUNTAMIENTO", RESPECTO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, Y EMPLEAR MANO DE OBRA ORDINARIA (AYUDANTES, PEONES Y ALBAÑILES), DE ESTA REGION., ASI COMO MANO DE OBRA ESPECIALIZADA SI LA HUBIERE, CON LA FINALIDAD DE DAR EMPLEO A LA GENTE DE LA REGION, ASI MISMO TOMAR EN ALQUILER EQUIPO Y/O MAQUINARIA CON LA QUE PUEDA DISPONERLE "EL H. AYUNTAMIENTO", SI HUBIERE NECESIDAD, PREVIO CONVENIO O ACUERDO MONETARIO Y CONDICIONES PACTADAS POR ANTICIPADO.

Paul Espinal

DECIMO SEGUNDA: RESPONSABILIDAD DE "EL CONTRATISTA"

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LAS OBRAS MOTIVO DEL CONTRATO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO ASI COMO A RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO, DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS QUE SE DETECTEN EN LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA RESULTAREN EN LA OBRA Y AFECTEN A "EL H. AYUNTAMIENTO" O A TERCEROS, EN CUYO CASO SE HARA RESPONSABLE A "EL CONTRATISTA".

DECIMO TERCERA: PENAS CONVENCIONES POR EL INCUMPLIMIENTOS DEL PROGRAMA DE OBRA

"EL H. AYUNTAMIENTO" TENDRA LA FACULTAD DE VERIFICAR SI LAS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTAN EJECUTANDO POR "EL CONTRATISTA" CONFORME AL PROGRAMA DE OBRA APROBADO; Y LO AQUÍ PROPALADO, PARA LO CUAL AQUEL COMPARARA PERIODICAMENTE EL AVANCE DE LA OBRA. Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACION A QUE SE HACE MENCION, EL AVANCE DE LAS OBRAS ES MENOR QUE LO QUE DEBIO REALIZAR, SIEMPRE Y CUANDO EL FLUJO DE LOS RECURSOS POR PARTE DE "EL H. AYUNTAMIENTO" HAYA SIDO NORMAL, ESTE PROCEDERA A SANCIONAR POR LA CANTIDAD QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL 3% (DOCE POR CIENTO) AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE SE DETECTEN COMO NO REALIZADOS O ATRAZADOS, AL MOMENTO DE LA REVISION, SI EL FLUJO DE RECURSOS NO HA SIDO NORMAL, Y ESTE OCASIONE RETRAZOS EN EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE OBRA, "EL H. AYUNTAMIENTO" CONSIDERARA A "EL CONTRATISTA" Y NO HABRA SANCION ALGUNA.

DECIMA CUARTA: SUSPENSION TEMPORAL DEL CONTRATO

"EL H. AYUNTAMIENTO" PODRA SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO CASO O EN PARTES LA OBRA CONTRATADA, EN CUALQUIER MOMENTO POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERES GENERAL, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACION DEFINITIVA. LA OBRA SE REANUDARA Y EL CONTRATO CONTINUARA PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSION.

DECIMA QUINTA: RESICION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

"EL H. AYUNTAMIENTO" PODRA EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS DE INTERES GENERAL, O POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "EL CONTRATISTA" DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN ESTE CONTRATO, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES Y OBRAS PUBLICAS, Y SU REGLAMENTO QUE DE DERECHO A SU RESICION INMEDIATA SIN RESPONSABILIDAD PARA "EL H. AYUNTAMIENTO", SIN PERJUICIO DE QUE ESTE APLIQUE A "EL CONTRATISTA" LAS PENAS CONVENCIONALES PREVISTAS EN LA CLAUSULA DECIMO TERCERA.

DECIMO SEXTA: ESTIPULACIONES GENERALES

LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente, PARA LA EJECUCION DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASI COMO A LOS TERMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE ADQUISICIONES Y OBRAS PUBLICAS, SU REGLAMENTO Y DEMAS DISPOSICIONES LEGALES Y ADMINISTRATIVAS APLICADAS

DECIMA SEPTIMA: OTRAS ESTIPULACIONES

PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASI COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCION DEL JUZGADO DE PRIMERA INSTANCIA CON SEDE EN LA CIUDAD DE AHUALULCO DE MERCADO JALISCO, POR TANTO "EL CONTRATISTA" RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZON DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

[Signature]

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO JALISCO, A LOS 03 DIAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2014.

POR "EL H. AYUNTAMIENTO" CONSTITUCIONAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO ADMINISTRACION 2012 - 2015" FIRMAN DE COMUN ACUERDO:



DR. PEDRO CORONA ACEVES
PRESIDENCIA



EL SINDICO MUNICIPAL

PROF. DAVID ESPARZA TADEO

EL C. ENCARGADO DE LA HACIENDA PUBLICA MUNICIPAL.



C.P. LEONARDO HERNANDEZ CORONA



EL C. DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. RAFAEL RUBIO AYON

"POR EL CONTRATISTA", FIRMAN DE ACUERDO:

EL APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA

JAIME GAONA MARTINEZ
INGENIERO CIVIL

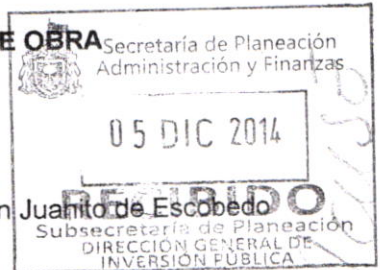


GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

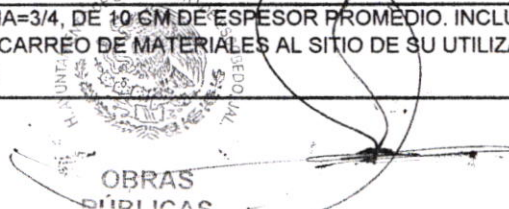
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA



PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD:
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

folio 8:50

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:
I.-PRELIMINARES
1.- RAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
2.- DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PERFILES TUBULARES Y/O ESTRUCTURALES EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE BASES DE ANCLAS, CORTES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS HASTA ALMACEN DENTRO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR COLOCACION
3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.
4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.
5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.
6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.
7.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN DERECHO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO, FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
9.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."
10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.
11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.
II.- CIMENTACION
12.- BOMBEO DE ACHIQUE A BASE DE BOMBA AUTOCEBANTE DE 2", PARA ABATIR EL NIVEL FRETICO, POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION EN EL MARGEN DEL CANAL DE LA LAGUNA LA COLORADA., INCLUYE: OPERACIÓN, DE LA BOMBA, COMBUSTIBLES, CAMBIOS DE ACEITE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
13.- PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01



14.- CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 1/2 (#4), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
19.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 5/8 (#5), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $F'C=250 \text{ KG/CM}^2$, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.: PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGÚN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01
22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
III.- ESTRUCTURA
24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
25.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE CRUCETAS A BASE DE ANGULO DE 3" X 5/16", DE 2.49 MTS. DE LONG. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS VIGAS DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SEGUN EL PLANO DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02
26.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE IPR 8" X 5 1/4" X 26.9 KG/ML @ 50 CM SE SEPARACION Y DE 2.26 MTS. DE LONGITUD PROM., INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR EL DIAFRAGMA ESTRUCTURAL DEL PUENTE, SEGUN EL DETALLE DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02
27.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 3/8", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. QUE SE COLOCARA ENTRE EL DIAFRAGMA DE VIGERIA DE 8" Y LA CAPA DE COMPRESION O LOSA DE CONCRETO ARMADO QUE FORMARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO $L=4"$ @ 30 CM, SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02



OBRAS
PÚBLICAS

29.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-3, A BASE DE IPR 10"X 5 3/4"X 32.8 KG/ML, DE 4.07 MTS. PROM. DE LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA COMPLETAR ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL PUENTE Y LOGRAR EL ACCESO EN DIAGONAL AL PUENTE PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO SEGUN PLANTA ESTRUCTURAL DEL PUENTE DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
30.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (# 4), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." PARA ARMAR LA LOSA "LOSA DE COMPRESION" QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02
31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO
32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN LOSAS, INCLUYE: AFINE, ACABADO, CURADO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER NIVEL. QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02, LA AMPLIACION DEL ARROYO O CALZADA DE RODAMIENTO (VIALIDAD) DEL PUENTE QUEDARA CON UN ANCHO TOTAL DE 6.55 MTS.; TENIENDO EN LA ACTUALIDAD 2.80 MTS. DE PUENTE, POR LO TANTO SE AMPLIARA HACIA EL LADO IZQUIERDO 1.85 MTS. Y HACIA EL LADO DERECHO 1.90 MTS. SUMANDO ESTAS 3 MEDIDAS LOS 6.55 MTS. ARRIBA MENCIONADOS, MAS APARTE DE ESTAS MEDIDAS SE AMPLIARA 1.20 MTS. HACIA EL LADO IZQUIERDO PARA DAR ESPACIO ALA BANQUETA Y ESTA SERA DE 0.35 MTS. DE ESPESOR Y HACIA EL LADO DERECHO SE AMPLIARA 0.30 MTS. MAS PARA DAR FORMA ALA GUARNICION DE PROTECCION CON UN ESPESOR DE 0.35 MTS., LA LONGITUD TOTAL DEL PUENTE SERA DE 21.30 MTS. CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS. LA LOSA, LA ALTURA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION NUEVA A LA PARTE BAJA DE LA LOSA DEL FONTE SERA DE 3.00 MTS. SIENDO UNA ALTURA MAYOR LA DEL FONDO DEL ARROLLO A LA LOSA DEL PUENTE, HACIENDO LA AJUSTACION QUE SON DOS ALTURAS DIFERENTES LA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION Y LA DEL FONDO DEL ARROYO. EL CONCEPTO 32 DE LA PARTIDA III DE ESTRUCTURAS PODRA SER CALCULADO CON LOS DATOS PROPORCIONADOS EN ESTA NOTA.
33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y CONEXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO , MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.
34.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ALKIDALIKA ANTICORROSIVA, EN ESTRUCTURAS DE ACERO, COLOR AMARILLO TRAFICO PREVENTIVO, INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, CON PISTOLA Y COMPRESOR DE AIRE, PREPARACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA
35.- MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE GRUA DE 30 TONELADAS, INCLUYE: TRASLADOS DE LA GRUA, MANIOBRAS, TIEMPO MUERTO, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.
36.- LIBRANZA PARA EL CORTE Y SUSPENSIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENCION, EN CRUCE DOBLE ,PARA LANZADO DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PERMISO ANTE CFE, SUPERVISION, INSPECCION POR PARTE DE PERSONAL OPERATIVO DE LA CFE, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA MANO OBRA.
V.-PARAPETO
37.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE REDONDO LISO DE 1/2" , INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
38.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 25 X 20 X 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
39.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE 2 PLACAS DE 95 X 17 X 1/2", SEPARADAS 15 CM, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
40.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 8 5/8" X 3/16" (25.2 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
41.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 4" X 3.05 MM (8.74 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
42.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10%.
43.- LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.
VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE.

44.- SISTEMA ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA INSTALACION DE 3(TRES) LUMINARIAS, INCLUYE: POSTE CONICO DE 4.5 MTS, ANCLAS, 4 REGISTROS DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, DUCTO PAC COLOR NARANJA DE 1", CABLE DE COBRE CAL. 8, 3 LAMPARAS TIPO COLONIAL DE 500 WATT DE VAPOR DE SODIO A 220 VOLTS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN POSTE CONICO, ACOMETIDA A POSTE, TUBO CONDUIT PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CERCACEL A AMBOS MARGENES DEL PUENTE, PARA PROTECCION DEL PEATON, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

46.- MANTENIMIENTO DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXCIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

47.- SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 10" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXCIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

48.- CAMBIO Y RETIRO DE POSTE DE TELMEX QUE CARGA RETENIDA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL POSTE, EXCAVACION Y PLANTADO DEL POSTE NUEVO, CAMBIO DE RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

49.- MANTENIMIENTO Y REMOCION DE JARDINERIA Y REFORESTACION, PARA MEJORAR EL ENTORNO Y LA VISUAL EN EL MARGEN DERECHO DEL CANAL, INCLUYE: JARDINERAS, ESPECIES DE ORNATO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Fecha de Inicio: 22-sep-14

Fecha de Termino Real:

Metas Proyectadas: 1.00 PUENTE

Metas Alcanzadas:

Eficiarios Directos: 8,379

Beneficiarios Indirectos: 41,460

AVANCE	AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL
	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	
Fisico	0%	0%	0%	0%	55%	0%	0%	0%	0%	0%	55%
Financiero	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	50%

Situación de la Obra: No Iniciada () Terminada sin Operar: ()
 En Proceso (**X**) Terminada y Operando: ()
 Suspendida ()

OBSERVACIONES: LA OBRA SE ENCUENTRA EN PROCESO

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
 Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
 Cargo: Director de Obras Públicas

SELLO DE AYTO.

Fecha del reporte a 16 de octubre de 2014



Secretaría de Planeación
Administrativa y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

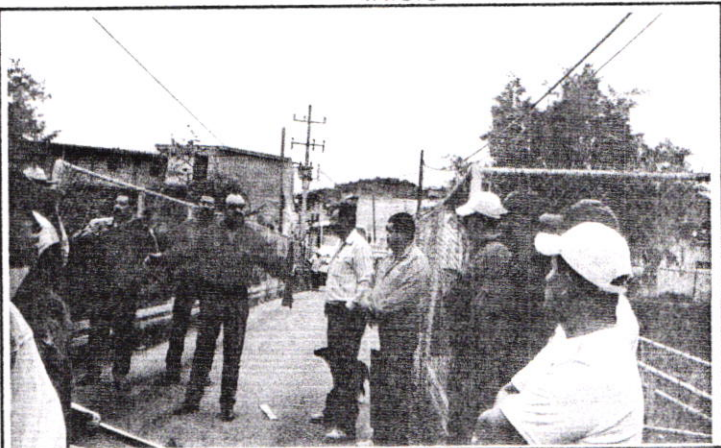
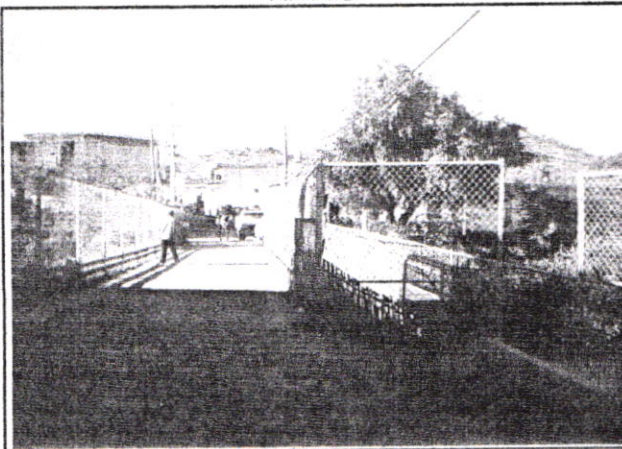
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

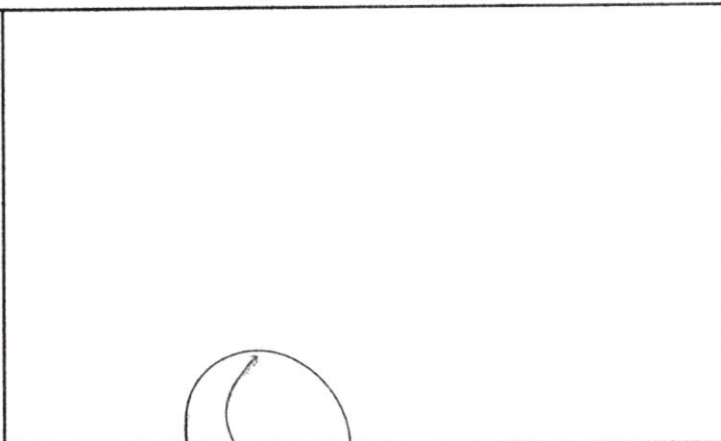
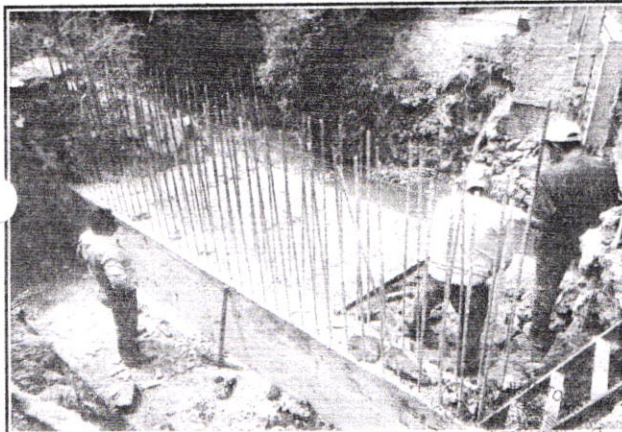
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL



OBRAS
PÚBLICAS

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas

SELLO MPAL

Fecha del reporte a 16 de octubre de 2014



Secretaría de Infraestructura y Desarrollo
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

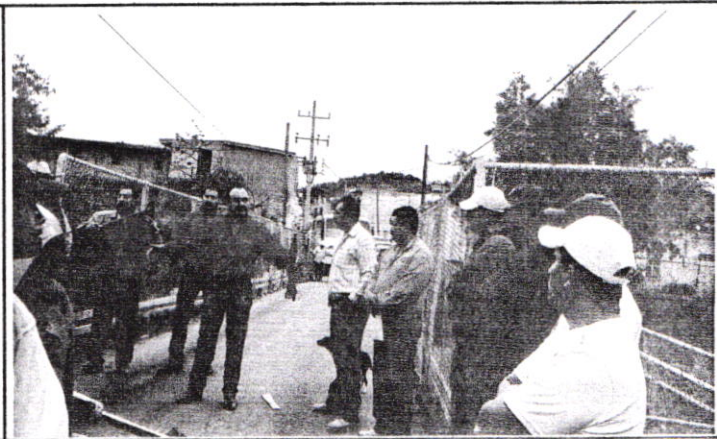
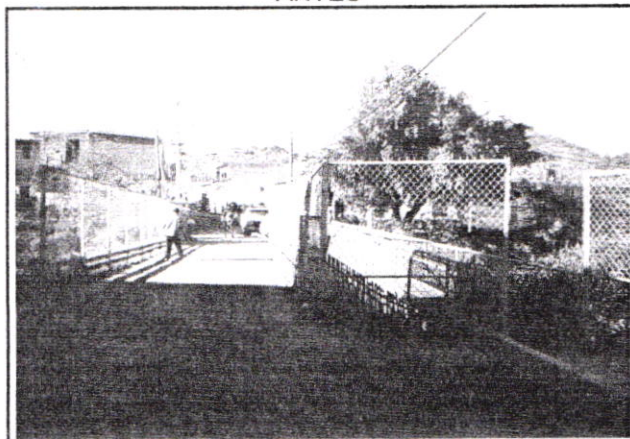
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

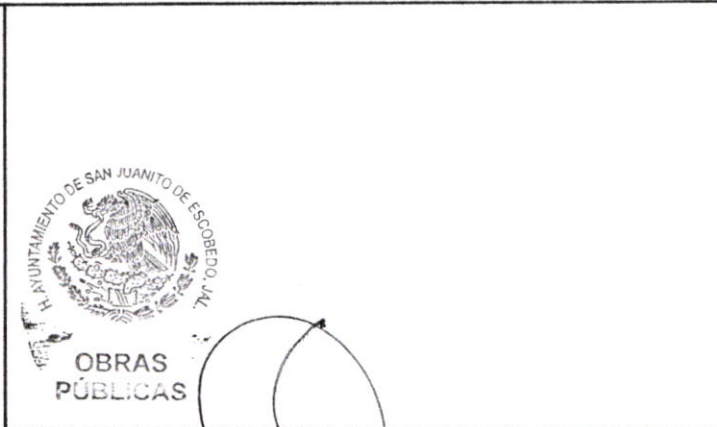
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas

SELLO MPAL

Fecha del reporte a 16 de octubre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

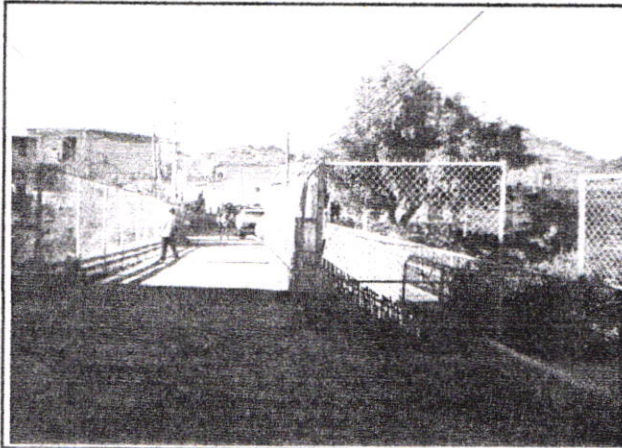
REGION 11 VALLES

CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

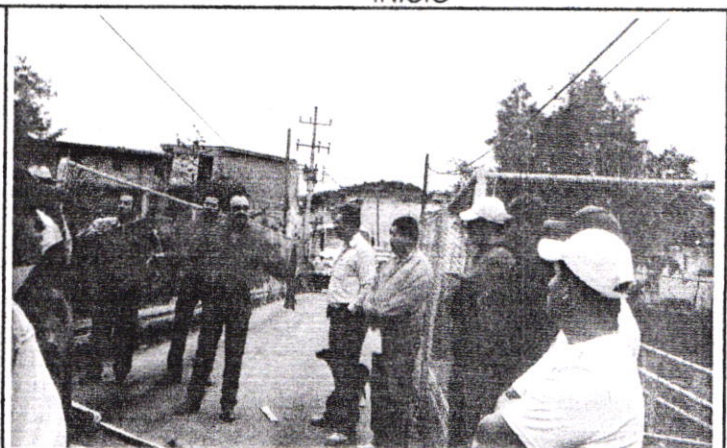
PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

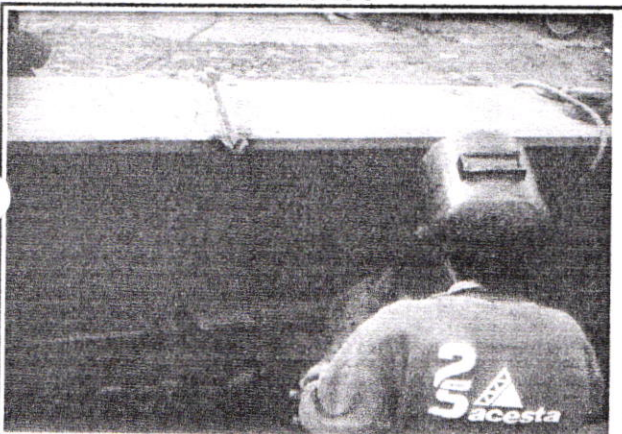
ANTES



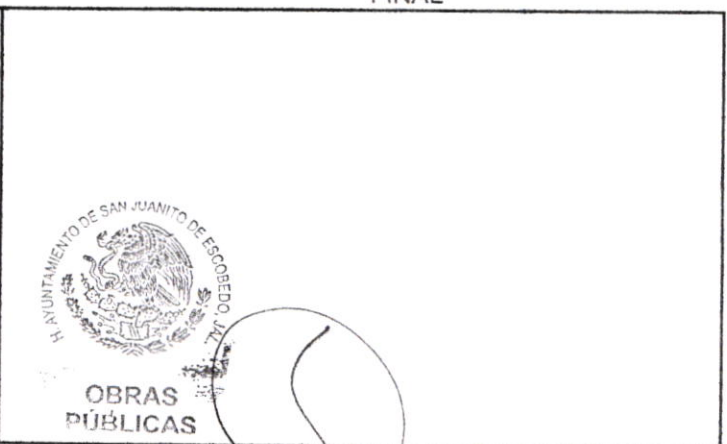
INICIO



PROCESO



FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas

SELLO MPAL

Fecha del reporte a 16 de octubre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

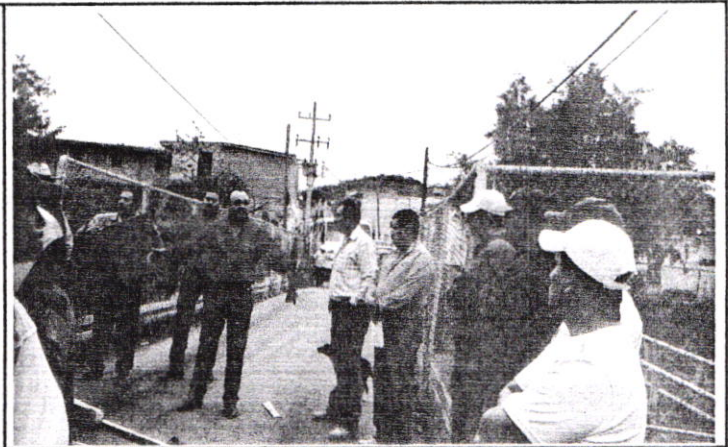
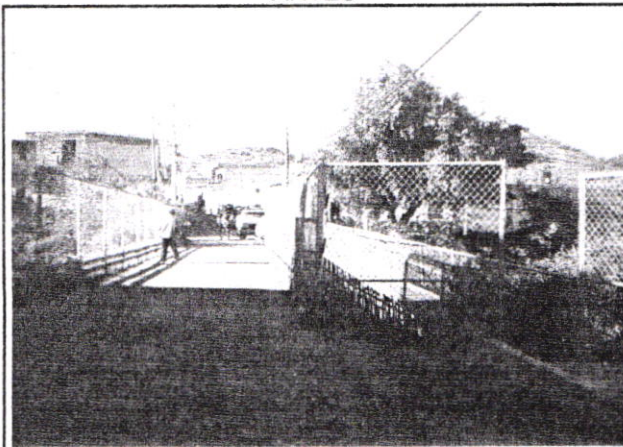
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

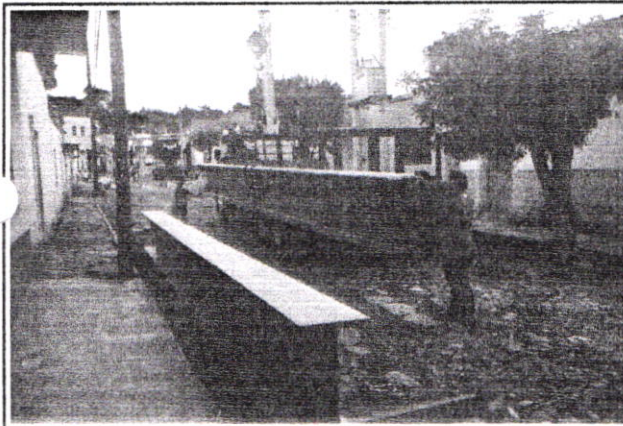
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas

SELLO MPAL

Fecha del reporte a 16 de octubre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

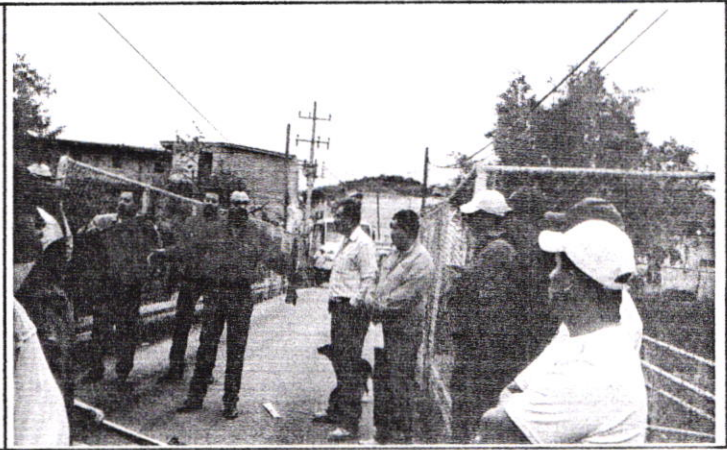
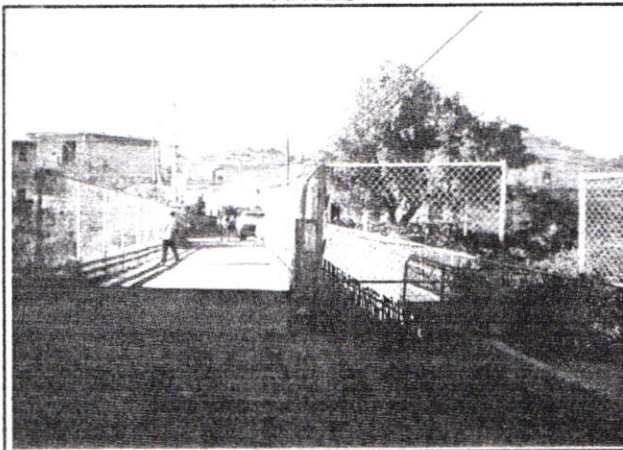
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas

SELLO MPAL

Fecha del reporte a 16 de octubre de 2014



DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

I.-PRELIMINARES

- 1.- TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA ALAMIENTOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
- 2.- DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PERFILES TUBULARES Y/O ESTRUCTURALES EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE BASES DE ANCLAS, CORTES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS HASTA ALMACEN DENTRO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR COLOCACION
- 3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.
- 4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.
- 5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.
- 6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.
- 7.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN DERECHO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO, FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
- 8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
- 9.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."
- 10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE. HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.
- 11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.

II.- CIMENTACION

- 12.- BOMBEO DE ACHIQUE A BASE DE BOMBA AUTOCEBANTE DE 2", PARA ABATIR EL NIVEL FRETICO, POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION EN EL MARGEN DEL CANAL DE LA LAGUNA LA COLORADA., INCLUYE: OPERACIÓN, DE LA BOMBA, COMBUSTIBLES, CAMBIOS DE ACEITE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 13.- PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.". ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 14.- CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01

15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGUN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.": ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGUN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 1/2 (#4), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.": ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGUN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
19.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 5/8 (#5), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.": ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGUN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE $F'C=250 \text{ KG/CM}^2$, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.": PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGUN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGUN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01
22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
III.- ESTRUCTURA
24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
25.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE CRUCETAS A BASE DE ANGULO DE 3" X 5/16", DE 2.49 MTS. DE LONG. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS VIGAS DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SEGUN EL PLANO DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02
26.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE IPR 8" X 5 1/4" X 26.9 KG/ML @ 50 CM SE SEPARACION Y DE 2.26 MTS. DE LONGITUD PROM., INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR EL DIAFRAGMA ESTRUCTURAL DEL PUENTE, SEGUN EL DETALLE DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02
27.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 3/8", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. QUE SE COLOCARA ENTRE EL DIAFRAGMA DE VIGERIA DE 8" Y LA CAPA DE COMPRESION O LOSA DE CONCRETO ARMADO QUE FORMARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO L=4" @ 30 CM, SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
29.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-3, A BASE DE IPR 10" X 5 3/4" X 32.8 KG/ML, DE 4.07 MTS. PROM. DE LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA COMPLETAR ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL PUENTE Y LOGRAR EL ACCESO EN DIAGONAL AL PUENTE PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO SEGUN PLANTA ESTRUCTURAL DEL PUENTE DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02

30.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 1/2 (# 4), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." PARA ARMAR LA LOSA "LOSA DE COMPRESION" QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02

31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO

32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, $F'C=250 \text{ KG/CM}^2$, T.M.A.= 3/4, R.N., EN LOSAS, INCLUYE: AFINE, ACABADO, CURADO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER NIVEL. QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02, LA AMPLIACION DEL ARROYO O CALZADA DE RODAMIENTO (VIALIDAD) DEL PUENTE QUEDARA CON UN ANCHO TOTAL DE 6.55 MTS.; TENIENDO EN LA ACTUALIDAD 2.80 MTS. DE PUENTE, POR LO TANTO SE AMPLIARA HACIA EL LADO IZQUIERDO 1.85 MTS. Y HACIA EL LADO DERECHO 1.90 MTS. SUMANDO ESTAS 3 MEDIDAS LOS 6.55 MTS. ARRIBA MENCIONADOS, MAS APARTE DE ESTAS MEDIDAS SE AMPLIARA 1.20 MTS. HACIA EL LADO IZQUIERDO PARA DAR ESPACIO A LA BANQUETA Y ESTA SERA DE 0.35 MTS. DE ESPESOR Y HACIA EL LADO DERECHO SE AMPLIARA 0.30 MTS. MAS PARA DAR FORMA A LA GUARNICION DE PROTECCION CON UN ESPESOR DE 0.35 MTS., LA LONGITUD TOTAL DEL PUENTE SERA DE 21.30 MTS. CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS. LA LOSA, LA ALTURA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION NUEVA A LA PARTE BAJA DE LA LOSA DEL PUENTE SERA DE 3.00 MTS. SIENDO UNA ALTURA MAYOR LA DEL FONDO DEL ARROLLO A LA LOSA DEL PUENTE, HACIENDO LA ACLARACION QUE SON DOS ALTURAS DIFERENTES LA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION Y LA DEL FONDO DEL ARROYO. EL CONCEPTO 32 DE LA PARTIDA III DE ESTRUCTURAS PODRA SER CALCULADO CON LOS DATOS PROPORCIONADOS EN ESTA NOTA.

33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y EXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO , MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.

34.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ALKIDALIKA ANTICORROSIVA, EN ESTRUCTURAS DE ACERO, COLOR AMARILLO TRAFICO PREVENTIVO, INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, CON PISTOLA Y COMPRESOR DE AIRE, PREPARACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA

35.- MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE GRUA DE 30 TONELADAS, INCLUYE: TRASLADOS DE LA GRUA, MANIOBRAS, TIEMPO MUERTO, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.

36.- LIBRANZA PARA EL CORTE Y SUSPENSIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENCION, EN CRUCE DOBLE ,PARA LANZADO DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PERMISO ANTE CFE, SUPERVISION, INSPECCION POR PARTE DE PERSONAL OPERATIVO DE LA CFE, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA MANO OBRA.

V.-PARAPETO

37.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE REDONDO LISO DE 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS,PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02

38.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 25 X 20 X 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS,PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02

39.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE 2 PLACAS DE 95 X 17 X 1/2", SEPARADAS 15 CM, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS,PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02

40.SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 8 5/8" X 3/16" (25.2 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS,PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02

41.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 4" X 3.05 MM (8.74 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS,PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02

42.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10%.

43.- LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.

VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE.

44.- SISTEMA ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA INSTALACION DE 3(TRES) LUMINARIAS, INCLUYE: POSTE CONICO DE 4.5 MTS, ANCLAS, 4 REGISTROS DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, DUCTO PAC COLOR NARANJA DE 1", CABLE DE COBRE CAL. 8, 3 LAMPARAS TIPO COLONIAL DE 500 WATT DE VAPOR DE SODIO A 220 VOLTS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN POSTE CONICO, ACOMETIDA A POSTE, TUBO CONDUIT PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CERCACEL A AMBOS MARGENES DEL PUENTE, PARA PROTECCION DEL PEATON, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

46.- MANTENIMIENTO DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

47.- SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 10" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

48.- CAMBIO Y RETIRO DE POSTE DE TELMEX QUE CARGA RETENIDA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL POSTE, EXCAVACION Y PLANTADO DEL POSTE NUEVO, CAMBIO DE RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

49.- MANTENIMIENTO Y REMOCION DE JARDINERIA Y REFORESTACION, PARA MEJORAR EL ENTORNO Y LA VISUAL EN EL MARGEN DERECHO DEL CANAL, INCLUYE: JARDINERAS, ESPECIES DE ORNATO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Fecha de Inicio: 22-sep-14

Fecha de Termino Real:

Metas Proyectadas: 1.00 PUENTE

Metas Alcanzadas:

Beneficiarios Directos: 8,379

Beneficiarios Indirectos: 41,460

AVANCE	AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL
	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	
Fisico	0%	0%	0%	0%	55%	0%	0%	35%	0%	0%	90%
Financiero	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	40%	0%	0%	90%

Ejecución de la Obra: No Iniciada () Terminada sin Operar: ()
En Proceso (**X**) Terminada y Operando: ()
Suspendida ()

OBSERVACIONES: LA OBRA SE ENCUENTRA EN PROCESO

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas



Fecha del reporte

a 3 de Noviembre de 2014



Secretaría de Planeación
del Desarrollo y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

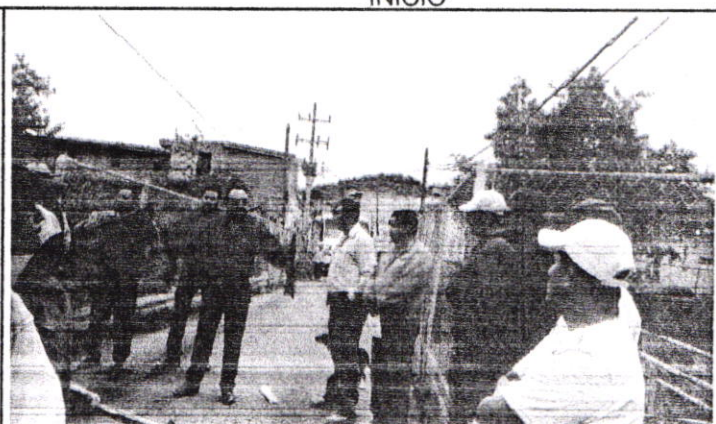
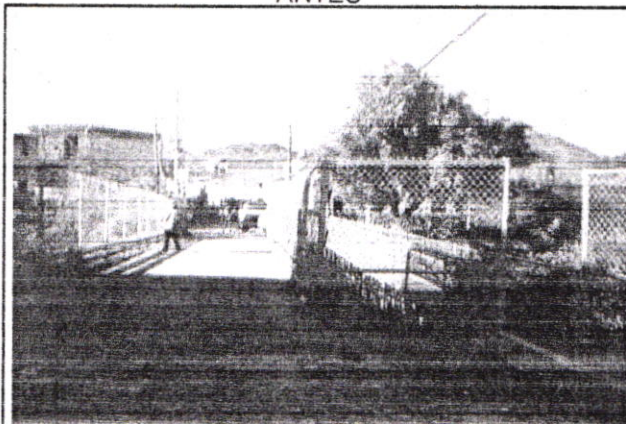
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

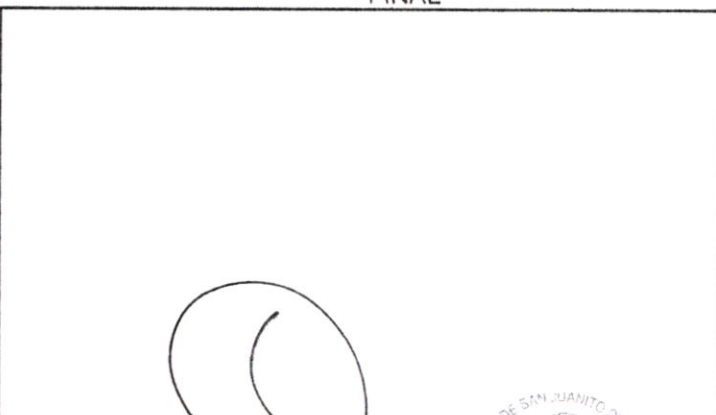
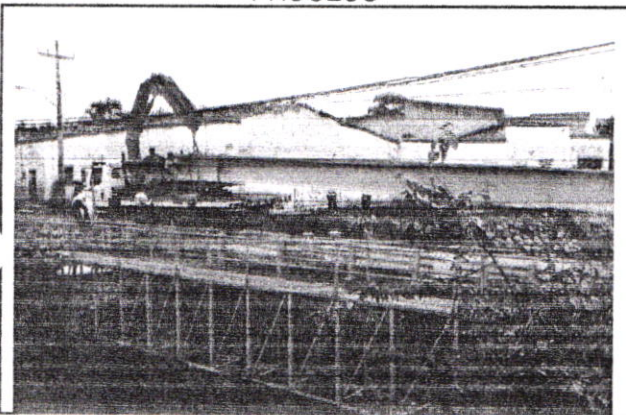
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas

SELLO MPAL
OBRAS
PÚBLICAS

Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014



Secretaría de Desarrollo
Regional y Participación Ciudadana
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

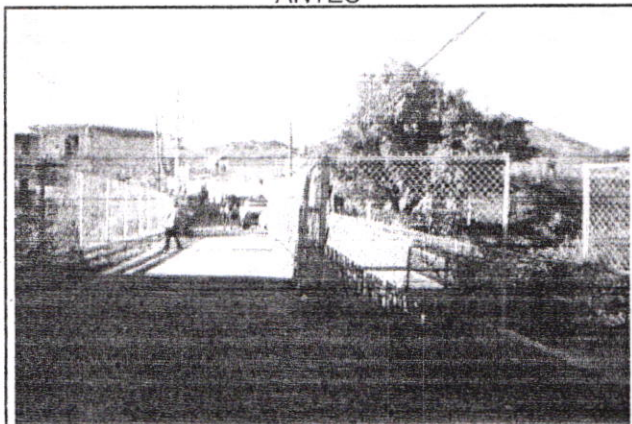
REGION 11 VALLES

CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

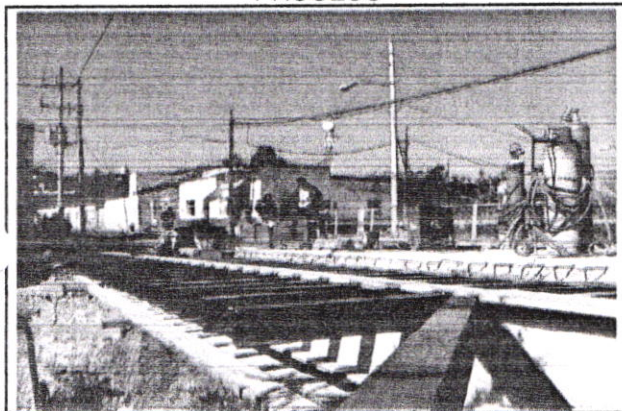
ANTES



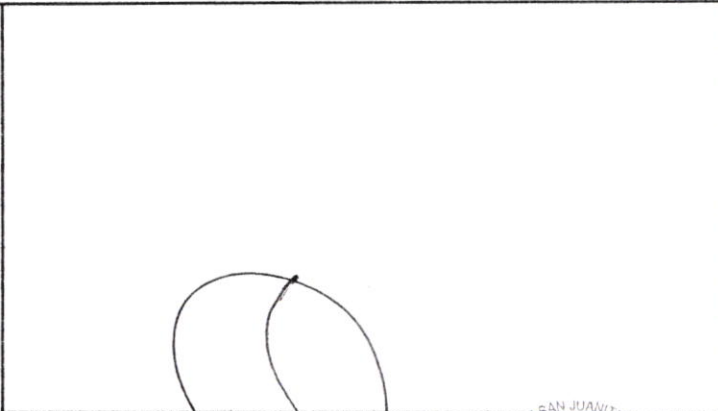
INICIO



PROCESO



FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas

SELO MPAL
OBRAS
PÚBLICAS

Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y DESARROLLO
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

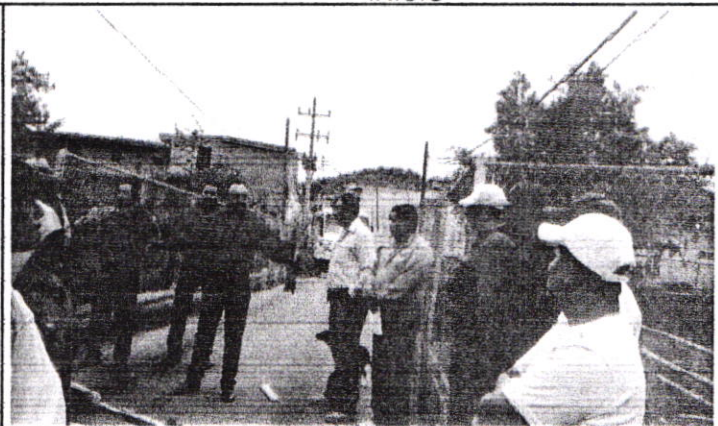
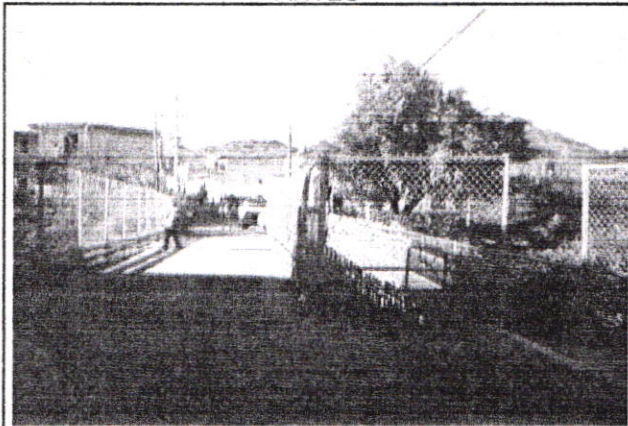
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

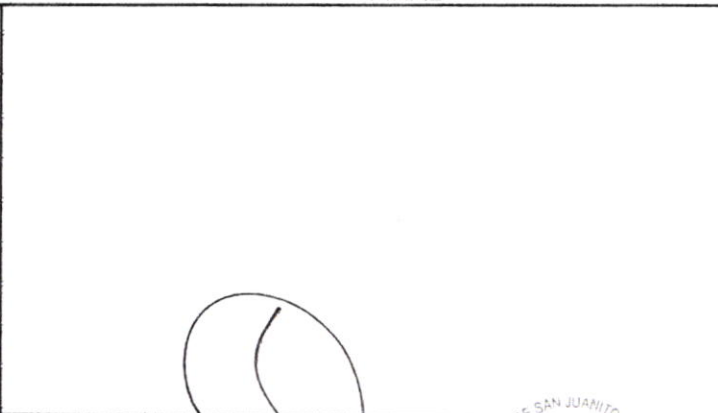
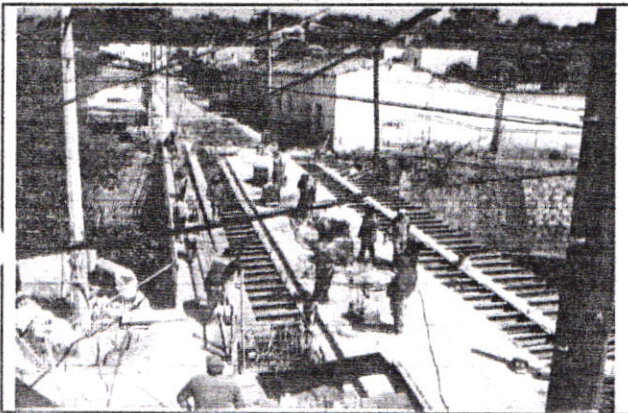
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas

SELLO MPAL
OBRAS
PÚBLICAS

Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

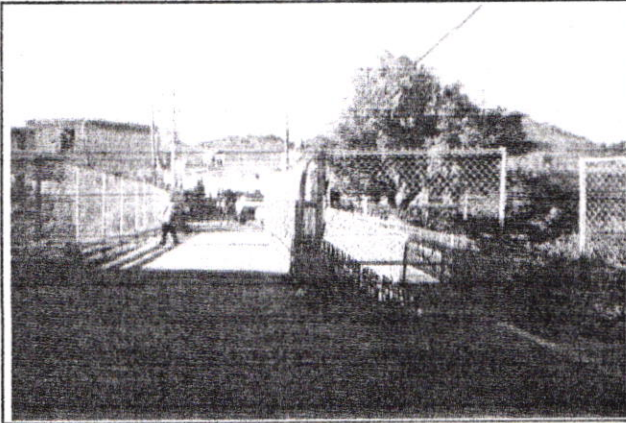
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

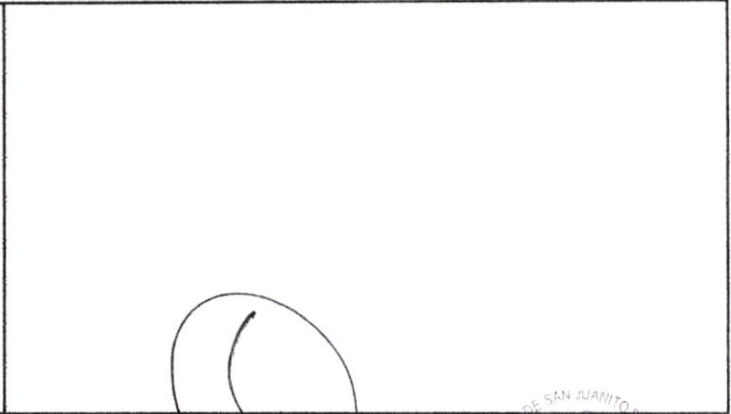
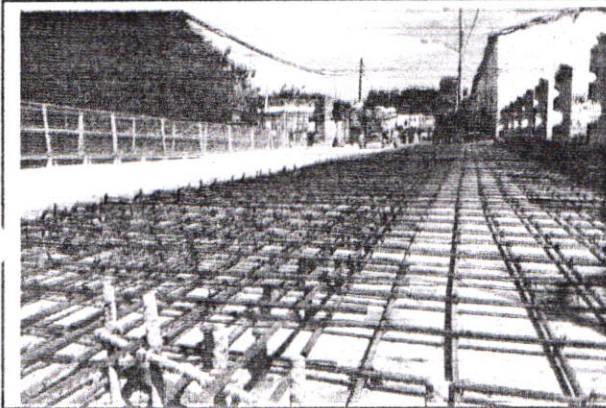
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas

SELLO MPAL
OBRAS
PÚBLICAS

Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014



Secretaría de Infraestructura,
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

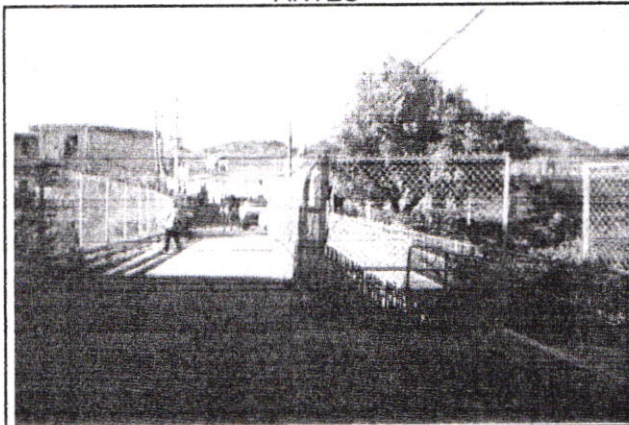
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

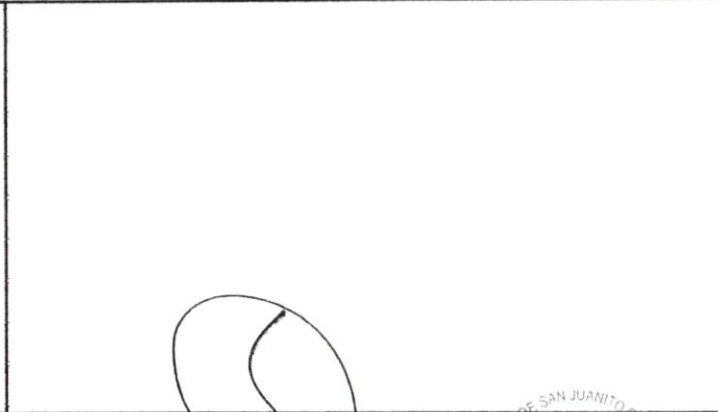
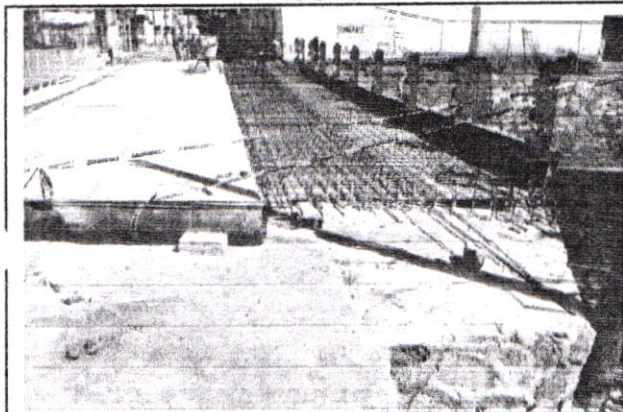
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas

SELLO MPAL
OBRAS
PÚBLICAS

Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

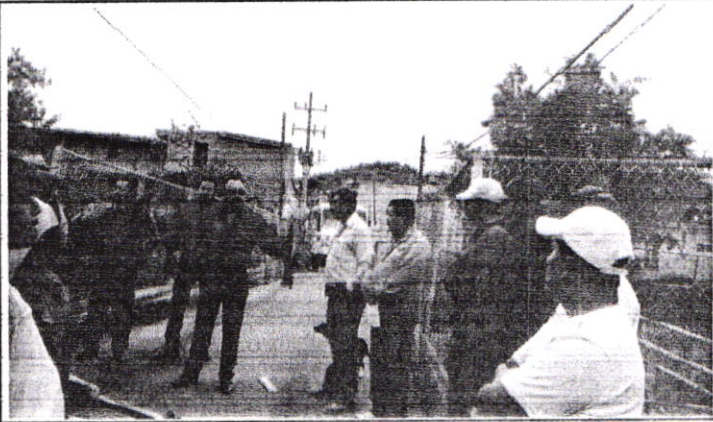
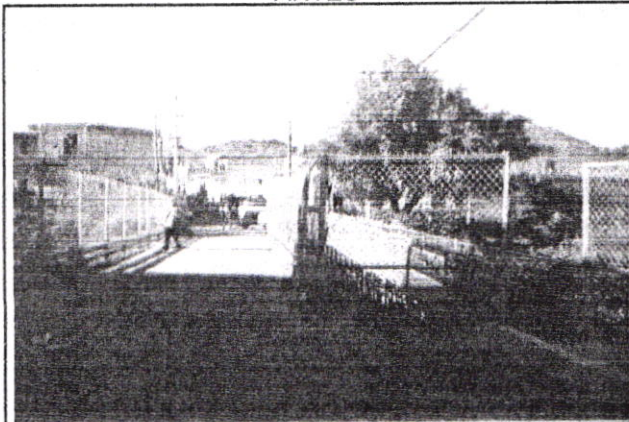
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

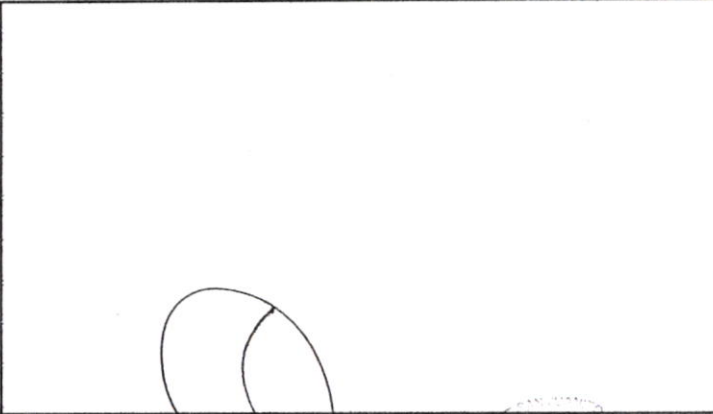
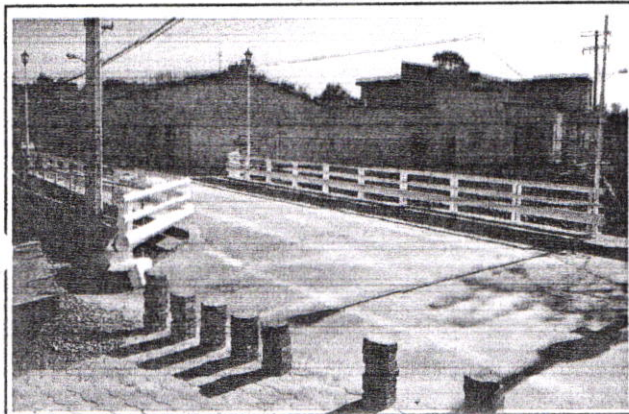
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas

SELLO MPAL

OBRAS
PÚBLICAS

Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

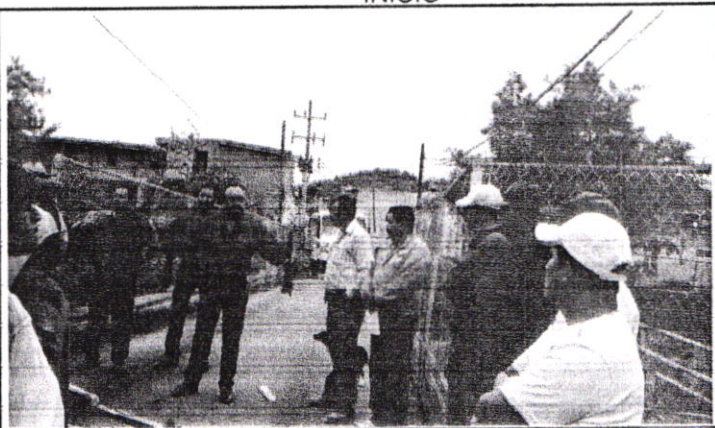
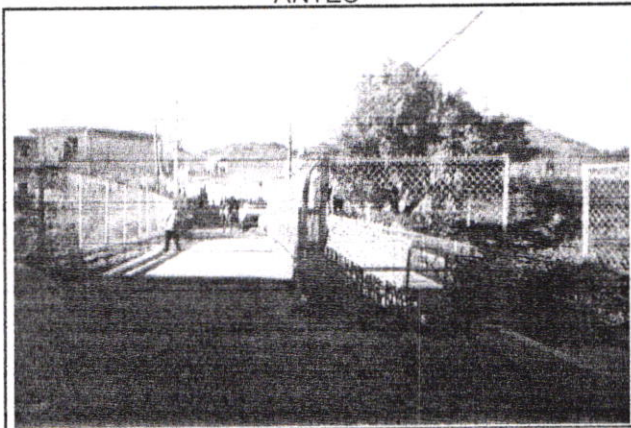
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

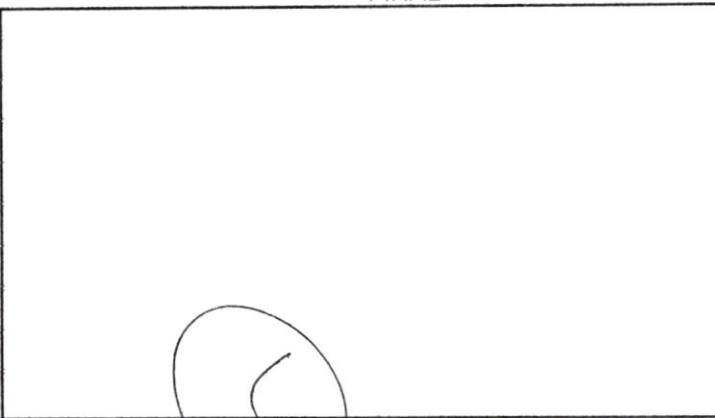
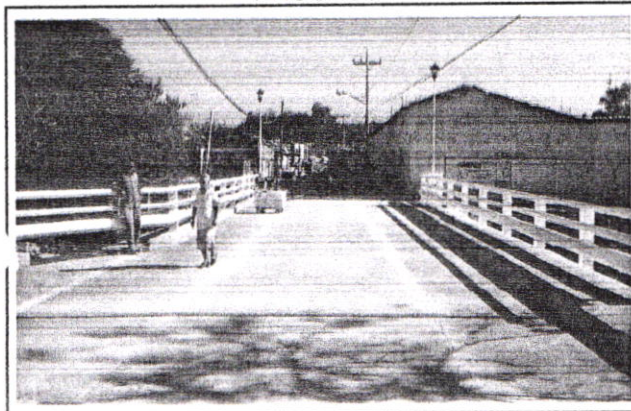
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas



Fecha del reporte a 3 de Noviembre de 2014

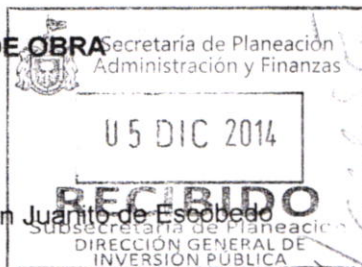


GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA



PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

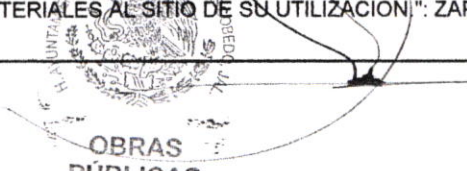
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

I.-PRELIMINARES

- 1.- TAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
- 2.- DESMONTAJE Y RETIRO DE BARANDAL METALICO DE PERFILES TUBULARES Y/O ESTRUCTURALES EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMOLICION DE BASES DE ANCLAS, CORTES, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y ACARREOS HASTA ALMACEN DENTRO DE LA OBRA, PARA SU POSTERIOR COLOCACION
- 3.- DESMONTAJE DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLON EXISTENTE EN OBRA, CON RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO DE POSTES, MALLA, ALAMBRE DE PUAS, MANIOBRAS DE ARRASTRE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ALMACENAJE PARA SU POSTERIOR COLOCACION.
- 4.- DEMOLICION DE CIMIENTO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, MATERIAL DE CONSUMO, MANO DE OBRA, RETIRO Y ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.
- 5.- DESMONTE Y LIMPIEZA DE TERRENO TALANDO Y RETIRANDO ARBUSTOS DE HASTA 2.50 MTS DE ALTURA, BASURA Y DESHIERBE FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, RECOLECCION, JUNTA Y RETIRO DE MATERIALES DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA.
- 6.- RETIRO DE EMPEDRADO EXISTENTE, SIN RECUPERACION, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: EXCAVACION, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.
- 7.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN DERECHO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO, FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
- 8.- CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MANIOBRAS EN MARGEN IZQUIERDO DEL CANAL, DE 2.00 MTS DE ANCHO FORMADO A BASE DE CORTE DE MATERIAL DEL LUGAR, INCLUYE: MAQUINARIA, ACARREOS PRODUCTO DEL CORTE, UTILIZACION Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA DURANTE LA OBRA, MATERIALES MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
- 9.- EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN CAJON POR CUALQUIER MEDIO, MATERIAL TIPO B", DE 0 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN SECO, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRAPALEOS, MOVIMIENTOS Y ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, MEDIDO EN BANCO."
- 10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.
- 11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.

II.- CIMENTACION

- 12.- BOMBEO DE ACHIQUE A BASE DE BOMBA AUTOCEBANTE DE 2", PARA ABATIR EL NIVEL FRETICO, POR REALIZAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION EN EL MARGEN DEL CANAL DE LA LAGUNA LA COLORADA., INCLUYE: OPERACIÓN, DE LA BOMBA, COMBUSTIBLES, CAMBIOS DE ACEITE, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 13.- PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.": ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01



- 14.- CIMENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
- 16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 18.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 1/2 (#4), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 19.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO $FY=4,200 \text{ KG/CM}^2$ (G.E.), DE 5/8 (#5), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PRÉMEZCLADO BOMBEABLE $F'C=250 \text{ KG/CM}^2$, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA.: PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01
- 21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGÚN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01
- 22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
- 23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.
- III.- ESTRUCTURA**
- 24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
- 25.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE CRUCETAS A BASE DE ANGULO DE 3" X 5/16", DE 2.49 MTS. DE LONG. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR SISTEMAS DE ARRIOSTRAMIENTO ENTRE LAS VIGAS DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, SEGUN EL PLANO DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02
- 26.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE IPR 8" X 5 1/4" X 26.9 KG/ML @ 50 CM SE SEPARACION Y DE 2.26 MTS. DE LONGITUD PROM., INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR EL DIAFRAGMA ESTRUCTURAL DEL PUENTE, SEGUN EL DETALLE DE LA SECCION TIPO DEL PLANO E-02
- 27.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 3/8", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. QUE SE COLOCARA ENTRE EL DIAFRAGMA DE VIGERIA DE 8" Y LA CAPA DE COMPRESION O LOSA DE CONCRETO ARMADO QUE FORMARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO. SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
- 28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO $L=4"$ @ 30 CM, SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02



29.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-3, A BASE DE IPR 10"X 5 3/4"X 32.8 KG/ML, DE 4.07 MTS. PROM. DE LONGITUD, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA COMPLETAR ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL PUENTE Y LOGRAR EL ACCESO EN DIAGONAL AL PUENTE PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO SEGUN PLANTA ESTRUCTURAL DEL PUENTE DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
30.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 1/2 (# 4), EN ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." PARA ARMAR LA LOSA "LOSA DE COMPRESION" QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02
31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO
32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMB, F'C=250 KG/CM2, T.M.A.= 3/4, R.N., EN LOSAS, INCLUYE: AFINE, ACABADO, CURADO, VIBRADO Y DESPERDICIO, A CUALQUIER NIVEL. QUE FUNCIONARA COMO SUPERFICIE DE RODAMIENTO SEGUN LA PLANTA ESTRUCTURAL Y SECCION TIPO DEL PLANO ESTRUCTURAL, DE CORTE Y DETALLES E-02, LA AMPLIACION DEL ARROYO O CALZADA DE RODAMIENTO (VIALIDAD) DEL PUENTE QUEDARA CON UN ANCHO TOTAL DE 6.55 MTS.; TENIENDO EN LA ACTUALIDAD 2.80 MTS. DE PUENTE, POR LO TANTO SE AMPLIARA HACIA EL LADO IZQUIERDO 1.85 MTS. Y HACIA EL LADO DERECHO 1.90 MTS. SUMANDO ESTAS 3 MEDIDAD LOS 6.55 MTS. ARRIBA MENCIONADOS, MAS APARTE DE ESTAS MEDIDAS SE AMPLIARA 1.20 MTS. HACIA EL LADO IZQUIERDO PARA DAR ESPACIO ALA BANQUETA Y ESTA SERA DE 0.35 MTS. DE ESPESOR Y HACIA EL LADO DERECHO SE AMPLIARA 0.30 MTS. MAS PARA DAR FORMA ALA GUARNICION DE PROTECCION CON UN ESPESOR DE 0.35 MTS., LA LONGITUD TOTAL DEL PUENTE SERA DE 21.30 MTS. CON UN ESPESOR DE 0.15 MTS. LA LOSA, LA ALTURA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION NUEVA A LA PARTE BAJA DE LA LOSA DEL PUEBLO SERA DE 3.00 MTS. SIENDO UNA ALTURA MAYOR LA DEL FONDO DEL ARROLLO A LA LOSA DEL PUENTE, HACIENDO LA AMPLIACION QUE SON DOS ALTURAS DIFERENTES LA DE LA ZONA DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION Y LA DEL FONDO DEL ARROYO. EL CONCEPTO 32 DE LA PARTIDA III DE ESTRUCTURAS PODRA SER CALCULADO CON LOS DATOS PROPORCIONADOS EN ESTA NOTA.
33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y CONEXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO , MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.
34.- SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ALKIDALIKI ANTICORROSIVA, EN ESTRUCTURAS DE ACERO, COLOR AMARILLO TRAFICO PREVENTIVO, INCLUYE: APLICACIÓN A DOS MANOS, CON PISTOLA Y COMPRESOR DE AIRE, PREPARACION, ANDAMIOS, MATERIALES, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA
35.- MONTAJE DE ESTRUCTURA A BASE DE GRUA DE 30 TONELADAS, INCLUYE: TRASLADOS DE LA GRUA, MANIOBRAS, TIEMPO MUERTO, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.
36.- LIBRANZA PARA EL CORTE Y SUSPENSIÓN DE ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENCION, EN CRUCE DOBLE ,PARA LANZADO DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PERMISO ANTE CFE, SUPERVISION, INSPECCION POR PARTE DE PERSONAL OPERATIVO DE LA CFE, MANIOBRAS, Y TODO LO NECESARIO PARA PODER REALIZAR LA MANO OBRA.
V.-PARAPETO
37.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE REDONDO LISO DE 1/2" , INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
38.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE PLACA DE 25 X 20 X 1/2", INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
39.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE 2 PLACAS DE 95 X 17 X 1/2", SEPARADAS 15 CM, INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
40.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 8 5/8" X 3/16" (25.2 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
41.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE TUBO DE 4" X 3.05 MM (8.74 KG/ML), INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA DAR FORMA Y EMPOTRAMIENTO AL PARAPETO, SEGUN DETALLE DE PARAPETO DEL PLANO ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02
42.- LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO CON AGUA Y ACIDO MURIATICO AL 10%.
43.- LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA, INCLUYE; ACARREOS Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.
VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCION EN PUENTE.



44.- SISTEMA ELECTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA INSTALACION DE 3(TRES) LUMINARIAS, INCLUYE: POSTE CONICO DE 4.5 MTS, ANCLAS, 4 REGISTROS DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, DUCTO PAC COLOR NARANJA DE 1", CABLE DE COBRE CAL. 8, 3 LAMPARAS TIPO COLONIAL DE 500 WATT DE VAPOR DE SODIO A 220 VOLTS, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A DOS MANOS EN POSTE CONICO, ACOMETIDA A POSTE, TUBO CONDUIT PESADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CERCACEL A AMBOS MARGENES DEL PUENTE, PARA PROTECCION DEL PEATON, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

46.- MANTENIMIENTO DE LA LINEA EXISTENTE DE AGUA POTABLE EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 6" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXCIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

47.- SUSTITUCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PASO DEL PUENTE, A BASE DE TUBO DE ACERO CEDULA 40, DE 10" DE DIAMETRO, INCLYE: CORTES, CONEXCIONES, MANIOBRAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

48.- CAMBIO Y RETIRO DE POSTE DE TELMEX QUE CARGA RETENIDA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL POSTE, EXCAVACION Y PLANTADO DEL POSTE NUEVO, CAMBIO DE RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

49.- MANTENIMIENTO Y REMOCION DE JARDINERIA Y REFORESTACION, PARA MEJORAR EL ENTORNO Y LA VISUAL EN EL MARGEN DERECHO DEL CANAL, INCLUYE: JARDINERAS, ESPECIES DE ORNATO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Fecha de Inicio: 22-sep-14

Fecha de Termino Real:

Metas Proyectadas: 1.00 PUENTE

Metas Alcanzadas:

Eficiarios Directos: 8,379

Beneficiarios Indirectos: 41,460

AVANCE	AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		TOTAL
	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	1°	2°	
Fisico	0%	0%	0%	0%	55%	0%	0%	35%	0%	0%	90%
Financiero	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	40%	0%	0%	90%

Situación de la Obra: No Iniciada () Terminada sin Operar: ()
 En Proceso (X) Terminada y Operando: ()
 Suspendida ()

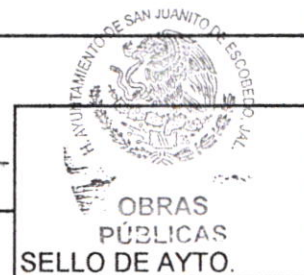
OBSERVACIONES: LA OBRA SE ENCUENTRA EN PROCESO

GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
 Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
 Cargo: Director de Obras Públicas



Fecha del reporte a 3 de Diciembre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

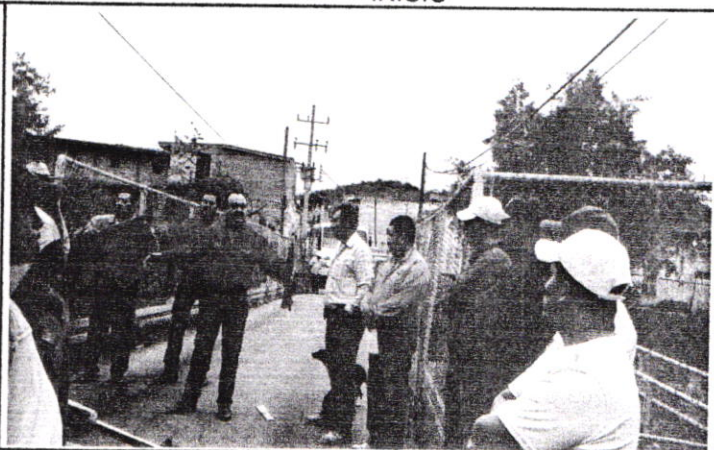
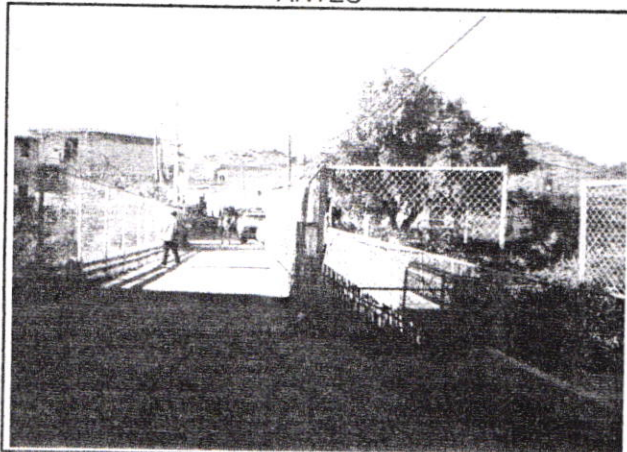
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

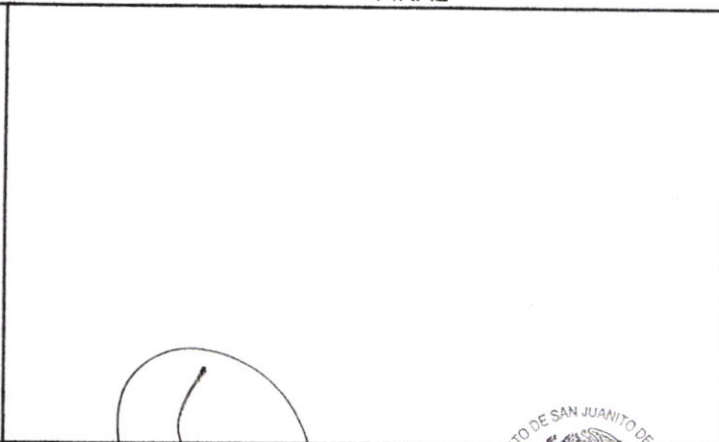
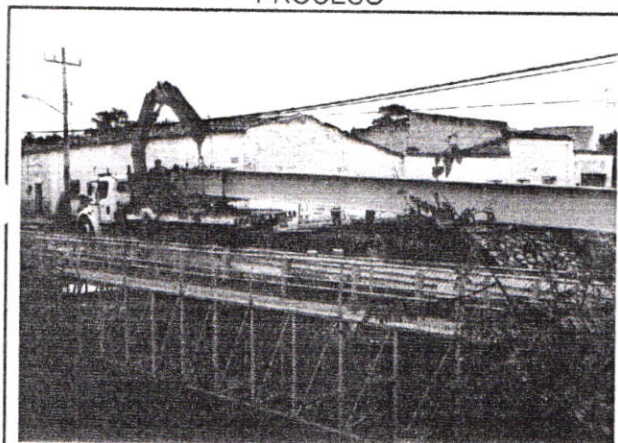
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas



Fecha del reporte a 3 de Diciembre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

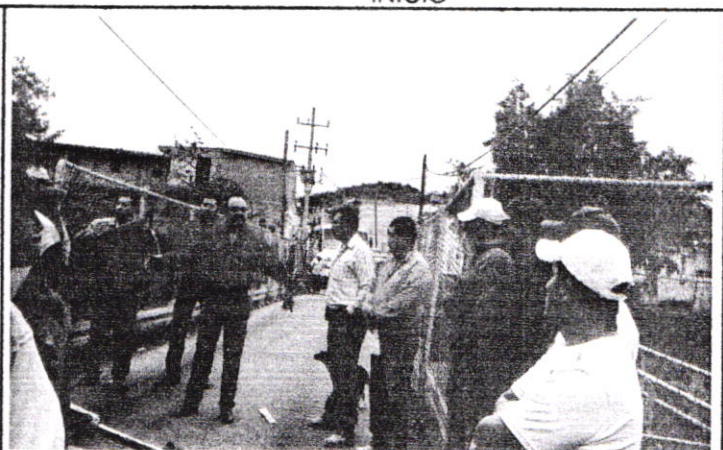
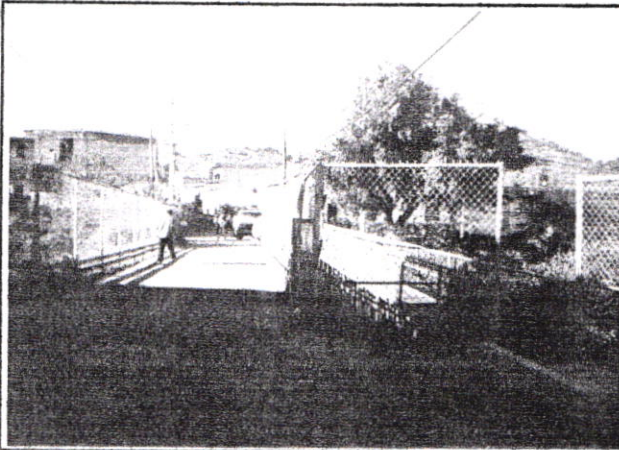
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

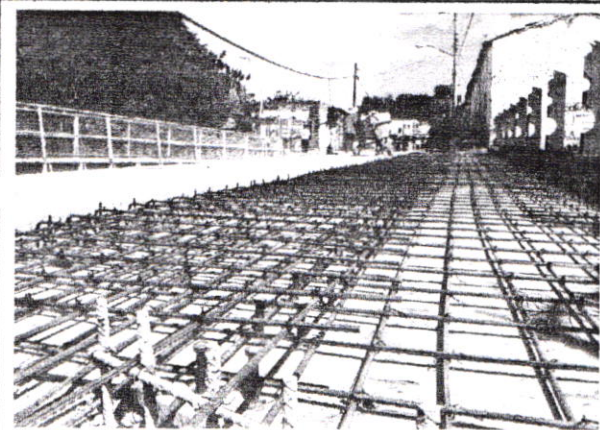
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas



Fecha del reporte a 3 de Diciembre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

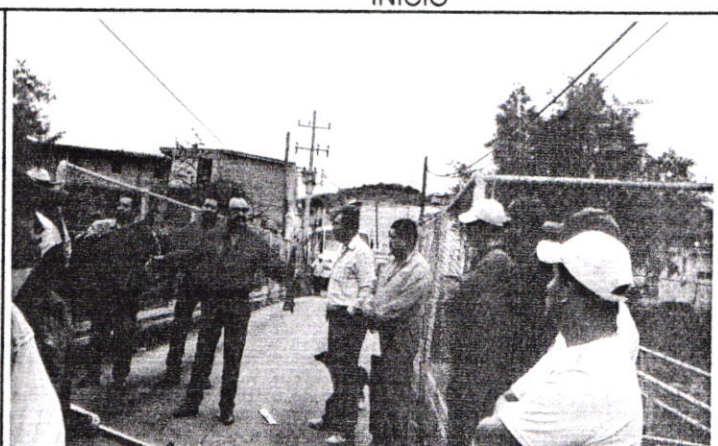
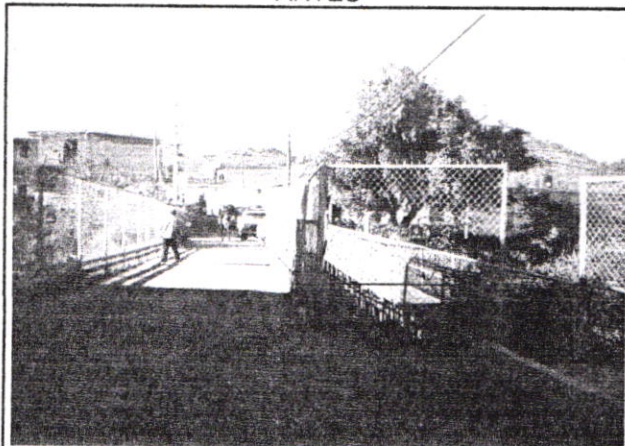
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

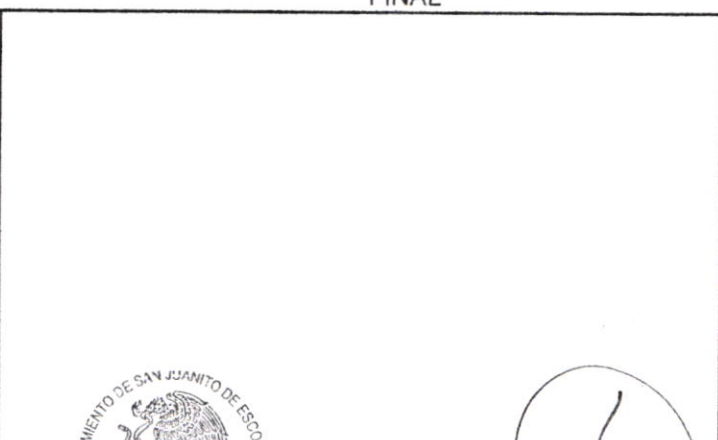
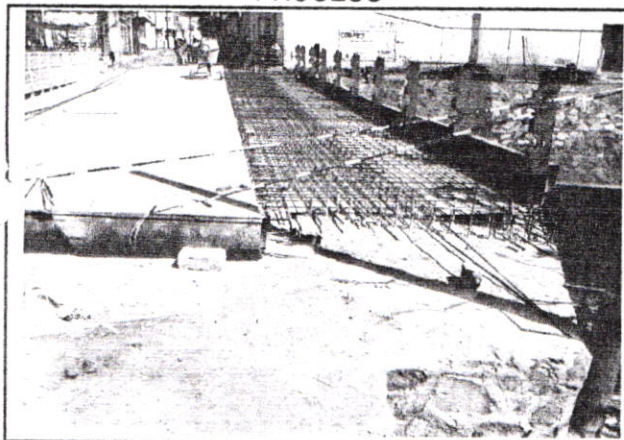
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL



SELLO MPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo: Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo: Director de Obras Públicas

Fecha del reporte a 3 de Diciembre de 2014



Secretaría de Planeación
Administración y Finanzas
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN GENERAL DEL DESARROLLO REGIONAL
DIRECCIÓN PARA LA INVERSIÓN PÚBLICA ESTATAL DEL DESARROLLO REGIONAL

REGION 11 VALLES

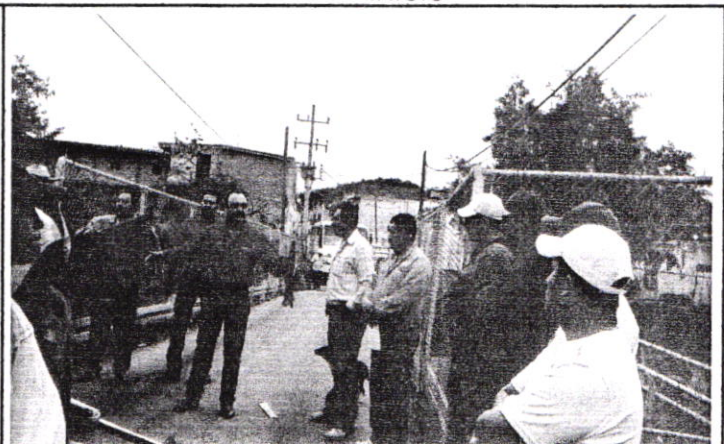
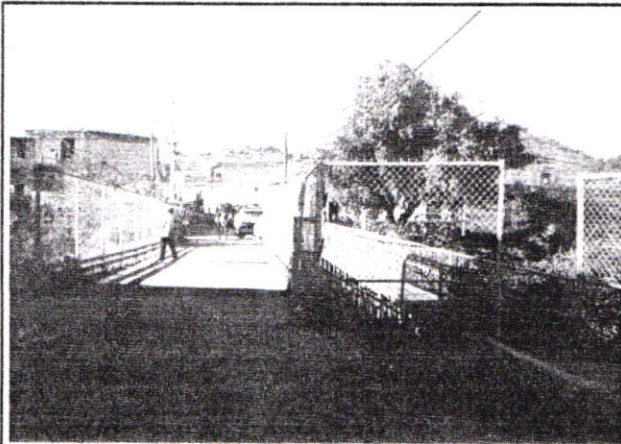
CEDULA DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE OBRA

PROGRAMA: FONDEREG
EJERCICIO: Fondereg 2014
NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza
MUNICIPIO: San Juanito de Escobedo LOCALIDAD: San Juanito de Escobedo
NOMBRE DE LA ACCION: Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

MONTO ASIGNADO: \$2,333,333.33

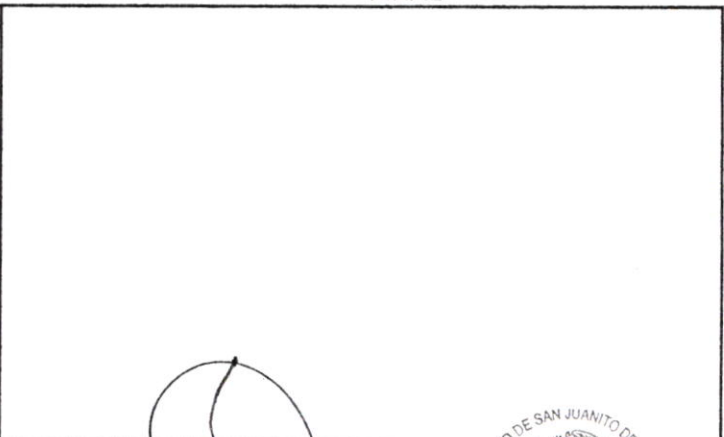
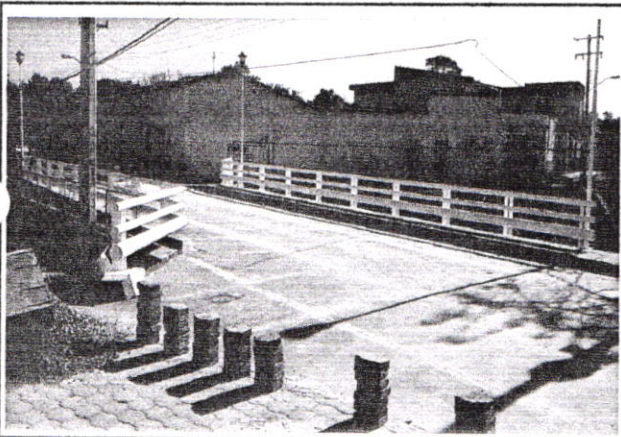
ANTES

INICIO



PROCESO

FINAL



GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO MUNICIPAL

Nombre: Biologa. Dulce María Ruiz Mejía
Cargo. Directora de Desarrollo Regional

Nombre: Arq. Rafael Rubio Ayón
Cargo Director de Obras Públicas



Fecha del reporte a 3 de Diciembre de 2014



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

OFICIO NO:
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
ASUNTO: SE REMITE ACTA DE
TERMINACION DE OBRA.

ING. ROBERTO DÁVALOS LÓPEZ.
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA.
PRESENTE.-

San Juanito de Escobedo, Jalisco a 18 de Diciembre de 2014.

El que suscribe Dr. Pedro Corona Aceves, Presidente Municipal de San Juanito de Escobedo, Jalisco, con mucho gusto lo saludo y de forma anexa hago entrega de 4 tantos originales del Documento "**ACTA DE TERMINACION DE OBRA**", correspondiente a la Obra: "**AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA**", en la cabecera Municipal, incluido en el Programa FONDEREG 2014.

Para dar cumplimiento a las Reglas de Operación del citado Programa, me permito solicitar a usted, de no haber inconveniente sea firmado dicho documento para formalizar la terminación de la Obra.


Sin otro particular y esperando contar como siempre con su valioso apoyo, le agradezco de antemano sus atenciones.

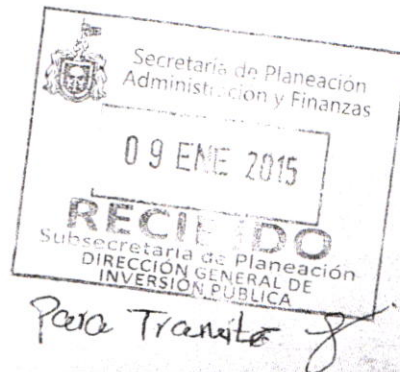
Quedando como siempre a sus apreciables Ordenes.

A T E N T A M E N T E

H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO
"2014, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACION DE LA
CONSTITUCION DE APATZINGAN"

18 DE DICIEMBRE DEL 2014


DR. PEDRO CORONA ACEVES.
PRESIDENTE MUNICIPAL.
SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO.





REGIÓN 11 VALLES

PROGRAMA: **FONDO COMPLEMENTARIO PARA EL DESARROLLO REGIONAL 2014, FONDEREG**

MUNICIPIO: SAN JUANITO DE ESCOBEDO LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL EJERCICIO: 2014

FECHA DE INICIO: 22/SEPTIEMBRE/2014 FECHA DE TERMINACIÓN: 23/DICIEMBRE/2014

FECHA DE APROBACIÓN POR SESIÓN DE AYUNTAMIENTO: 14/MARZO/2014

NOMBRE DE LA OBRA:

Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

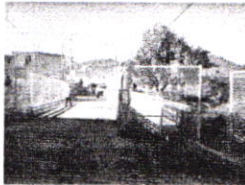





Nombre de las Acciones: (En caso de que aplique)

I.-PRELIMINARES
II.-CIMENTACIÓN
III.- ESTRUCTURA
IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA
V.- PARAPETO
VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCIÓN EN PUENTE
VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

INVERSIÓN TOTAL APROBADA \$ 2,333,333.33 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)

APORTACIÓN MUNICIPAL	APORTACIÓN ESTATAL	INVERSIÓN TOTAL
\$ 933,333.33	\$1,400,000.00	\$2,333,333.33

MODALIDAD DE EJECUCIÓN	ADJUDICACIÓN DIRECTA	CONTRATACIÓN CONCURSO POR INVITACIÓN	CONTRATACIÓN CONCURSO POR LICITACIÓN
		X	

ESTADO DE ENTREGA DE LAS OBRAS	(%) EJECUCIÓN FÍSICA	DESCRIPCIÓN y FOTOGRAFÍA
	100	<p>Ampliación de Puente Vehicular en la Calle Zaragoza del Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco.</p>      

Recibo
07/01/15
J.



2012 - 2015
PRESIDENCIA



DATOS DE LA CONTRATISTA	
NOMBRE DE LA EMPRESA (RAZÓN SOCIAL)	GAONA MARTINEZ JAIME, ING. "GRUPO CONSTRUCTORA Y ASOCIADOS"
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	JAIME GAONA MARTINEZ
RFC	GAMJ-670224-994
FOLIO PADRON DE CONTRATISTAS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA (SIOP)	3112
DOMICILIO	OBrero #49 PASEO DE LA OBSIDIANA (INFONAVIT) TEQUILA JALISCO
TELÉFONO.	(386) 754 04 90 Y/O (045) 3861035654

Con fundamento en el artículo 56 del Reglamento de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco; así como en los puntos 5.7 de las Reglas de Operación del programa Fondo Complementario para el Desarrollo Regional 2014, y en el Convenio de Colaboración, Participación y Ejecución de número FONDEREG 2014/11 Valles/002, celebrado entre el gobierno municipal de San Juanito de Escobedo y el gobierno del Estado, que a la letra dice:

SEXTA. OBLIGACIONES DE "EL MUNICIPIO". Para el cumplimiento del presente convenio, "EL MUNICIPIO" se compromete a:

- e) Dotar a "LAS OBRAS" de todos los servicios necesarios para su adecuado funcionamiento, los cuales deberán de estar en servicio y funcionando al término de los trabajos materia del presente convenio; así como tramitar todas las autorizaciones municipales correspondientes para la obra objeto de este convenio.
- h) Solventar todas y cada una de las observaciones que en su caso llegaren a realizar los órganos de control y supervisión estatales, respecto de la ejecución de "LAS OBRAS" y/o acciones bajo su responsabilidad.
- j) "EL MUNICIPIO", se compromete a la **conservación y mantenimiento** de "LAS OBRAS", materia del presente convenio.
- k) Sujetarse, en lo conducente a la ejecución y administración de "LAS OBRAS", a lo estipulado en la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y su Reglamento.

SÉPTIMA. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

"EL MUNICIPIO", se obliga a ejecutar "LAS OBRAS" objeto de este convenio, responsabilizándose por la construcción y calidad de ellas, así como de los vicios ocultos que aparezcan dentro del año siguiente a la recepción de "LAS OBRAS", obligándose a sacar en paz y a salvo a "EL GOBIERNO DEL ESTADO" de cualquier reclamación por estos conceptos.



PROF. DAVID ESPARZA TADEO
SÍNDICO MUNICIPAL

REPRESENTANTES DEL GOBIERNO MUNICIPAL



DR. PEDRO CORONA ACEVES
PRESIDENTE MUNICIPAL

REPRESENTANTES DE GOBIERNO DEL ESTADO

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

BIÓL. DULCE MA. RUÍZ MEJÍA
DIRECTOR DE ÁREA DE DESARROLLO
REGIONAL

ARQ. JAIME AGUILAR MORALES
DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE INVERSIÓN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

NOMBRE
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN



"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

ACTA RECEPCIÓN DE OBRA

En San Juanito de Escobedo, Jalisco; siendo las 12:00 horas del día 17 de Diciembre de 2014, compareció el **Ing. Jaime Gaona Martínez**, Apoderado Legal de la Empresa Grupo Constructora y Asociados en su carácter de **LA CONTRATISTA** así como comparece el **Arq. Rafael Rubio Ayón**, en su carácter de **Director de Obras Publicas** y como representante en este acto del **MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO**, en su carácter de **EL CLIENTE**, con el contrato de obra a Precios Unitarios, que se indica en este documento la cual se localiza en la Cabecera Municipal, Ubicada en el Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco; con el objetivo de realizar la **Entrega Recepción** física de las obras ejecutadas encomendadas a **LA CONTRATISTA** en los términos de la declaración 1, inciso A) del contrato de obra de precios unitarios de fecha 03 de Septiembre de 2014, consistentes en la obra (**AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA** " en la colonia centro **EN EL MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO**, la cual se ha venido supervisando por parte de **EL RESIDENTE**, tanto su ejecución como su avance de conformidad al programa y especificaciones de obra señalada en el contrato de obra, por lo que en este momento y no teniendo ningún inconveniente por parte de **EL RESIDENTE DE OBRA** recibe la obra ejecutada contratada descrita en este momento.



FIRMAN DE CONFORMIDAD

OBRAS
PUBLICAS

EL CLIENTE
ARQ. RAFAEL RUBIO AYÓN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO

LA CONTRATISTA
ING. JAIME GAONA MARTINEZ
APODERADO LEGAL
GRUPO CONSTRUCTORA Y ASOCIADOS

Morelos No. 32, Col. Centro C.P. 46560, Tel/Fax (01386) 75 400 08 y 75 400 40, San Juanito de Escobedo, Jal.

sanjuanitodescobedo@hotmail.com



"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

**Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco
Dirección de Obras Públicas**

**ACTA DE FINIQUITO Y EXTINCION DE DERECHOS DEL
CONTRATO No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA**

En la ciudad de San Juanito de Escobedo, Jalisco, siendo las 12.00 horas del día 19 de diciembre de 2014, se reunieron en las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas, ubicadas en Morelos No. 32, Zona Centro, de San Juanito de Escobedo, Jalisco, las personas cuyos nombres y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

En representación de **El Municipio**: El **Arq. Rafael Rubio Ayón** en su carácter de Director de Obras Públicas, así como el **C. Ing. Jaime Gaona Martínez**, en su carácter de Representante Legal de la empresa **GRUPO CONSTRUCTORA Y ASOCIADOS**, en lo sucesivo **El Contratista**.

Para realizar con fundamento en los artículos 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 168, 169, 170, 171 de su Reglamento, y la cláusula Décima Primera del contrato **No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA**, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato: **FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA**
Fecha de formalización: **03 de Septiembre del 2014**
Objeto del Contrato: **"Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza" en la Colonia centro de la cabecera municipal de San Juanito de Escobedo, Jalisco.**
Monto original del contrato: **\$ 2, 331,094.30**
Monto de trabajos Extraordinarios: **\$ 719,509.26**
Plazo de ejecución contractual: **102 días naturales.**
Fecha de inicio según contrato: **04 de Septiembre de 2014**
Fecha de terminación según contrato: **15 de Diciembre de 2014**

II.- Modificaciones.

No se presentaron modificaciones al proyecto solo se ejecutaron trabajos extraordinarios.

III. Relación de Estimaciones.

Esta página es parte integral del Acta de Finiquito del contrato
No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA
Página 1 de 3

Morelos No. 32, Col. Centro C.P. 46560, Tel/Fax (01386) 75 400 08 y 75 400 40, San Juanito de Escobedo, Jal.
sanjuanitodescobedo@hotmail.com



"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco
Dirección de Obras Públicas

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por **El Contratista** de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por **El Municipio** son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende Del al	Monto estimado:	Monto acumulado:
ANTICIPO	06-Sep- 014	-----	\$ 582,773.58	\$ 582,773.58
1	19-Sep-14	04 de Septiembre al 19 de Septiembre de 2014	\$829,292.65	\$ 1,412,066.23
2	23-Oct-14	20 de Septiembre al 13 de octubre de 2014	\$ 641,969.29	\$ 2,054,035.52
3	20-Nov-14	21 de octubre al 20 de Noviembre de 2014	\$ 95,237.24	\$ 2,149,272.16
1 EXTRAOR.	15-Dic-2014	16 de Noviembre al 15 de Diciembre del 2014	\$901,330.80	\$ 3,050,603.56
Total				\$ 3,050,603.56

IV.- Garantía de defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, la fianza No. 1558361, expedida por ACE FIANZAS MONTERREY, para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando **El Municipio**, a través de la Dirección de Obras Públicas, lo manifieste por escrito, y no hubiere presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el **Ing. Jaime Gaona Martínez, a nombre y representación de GRUPO CONSTRUCTORA Y ASOCIADOS**, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a **El Municipio**, otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA**, así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra **El Municipio**.

Esta página es parte integral del Acta de Finiquito del contrato
No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA
Página 2 de 3



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JAL. ADMINISTRACIÓN /2012-2015
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

OFICIO NO:
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
ASUNTO: SE REMITE ACTA DE
TERMINACION DE OBRA.

ING. ROBERTO DÁVALOS LÓPEZ.
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA.
PRESENTE.-

San Juanito de Escobedo, Jalisco a 18 de Diciembre de 2014.

El que suscribe Dr. Pedro Corona Aceves, Presidente Municipal de San Juanito de Escobedo, Jalisco, con mucho gusto lo saludo y de forma anexa hago entrega de 4 tantos originales del Documento "ACTA DE TERMINACION DE OBRA", correspondiente a la Obra: "AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA", en la cabecera Municipal, incluido en el Programa FONDEREG 2014.

Para dar cumplimiento a las Reglas de Operación del citado Programa, me permito solicitar a usted, de no haber inconveniente sea firmado dicho documento para formalizar la terminación de la Obra.


Sin otro particular y esperando contar como siempre con su valioso apoyo, le agradezco de antemano sus atenciones.

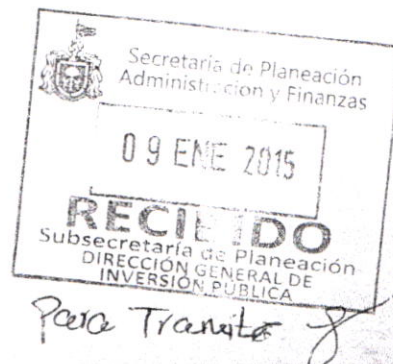
Quedando como siempre a sus apreciables Ordenes.

A T E N T A M E N T E

H. AYUNTAMIENTO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO
"2014, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA PROMULGACION DE LA
CONSTITUCION DE APATZINGAN"

18 DE DICIEMBRE DEL 2014


DR. PEDRO CORONA ACEVES.
PRESIDENTE MUNICIPAL.
SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO.





REGIÓN 11 VALLES

PROGRAMA: **FONDO COMPLEMENTARIO PARA EL DESARROLLO REGIONAL 2014, FONDEREG**

MUNICIPIO: **SAN JUANITO DE ESCOBEDO** LOCALIDAD: **CABECERA MUNICIPAL** EJERCICIO: **2014**

FECHA DE INICIO: **22/SEPTIEMBRE/2014** FECHA DE TERMINACIÓN: **23/DICIEMBRE/2014**

FECHA DE APROBACIÓN POR SESIÓN DE AYUNTAMIENTO: **14/MARZO/2014**

NOMBRE DE LA OBRA:

Ampliación de Puente Vehicular en la calle Zaragoza

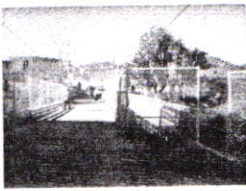

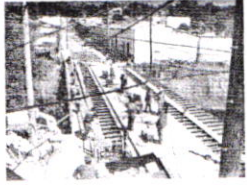
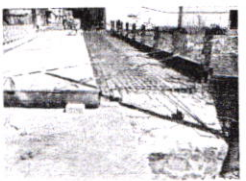
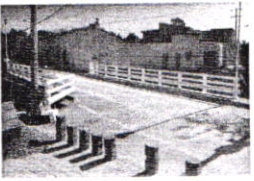

Nombre de las Acciones: (En caso de que aplique)

- I.-PRELIMINARES
- II.-CIMENTACIÓN
- III.- ESTRUCTURA
- IV.- MONTAJE DE ESTRUCTURA
- V.- PARAPETO
- VI.- ALUMBRADO PUBLICO Y PROTECCIÓN EN PUENTE
- VII.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

INVERSIÓN TOTAL APROBADA **\$ 2,333,333.33 (DOS MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)**

APORTACIÓN MUNICIPAL	APORTACIÓN ESTATAL	INVERSIÓN TOTAL
\$ 933,333.33	\$1,400,000.00	\$2,333,333.33

MODALIDAD DE EJECUCIÓN	ADJUDICACIÓN DIRECTA	CONTRATACIÓN CONCURSO POR INVITACIÓN	CONTRATACIÓN CONCURSO POR LICITACIÓN
		X	

ESTADO DE ENTREGA DE LAS OBRAS	(%) EJECUCIÓN FÍSICA	DESCRIPCIÓN y FOTOGRAFÍA
	100	<p>Ampliación de Puente Vehicular en la Calle Zaragoza del Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco.</p>      

Recibo
07/01/15
f.



DATOS DE LA CONTRATISTA	
NOMBRE DE LA EMPRESA (RAZÓN SOCIAL)	GAONA MARTINEZ JAIME, ING. "GRUPO CONSTRUCTORA Y ASOCIADOS"
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	JAIME GAONA MARTINEZ
RFC	GAMJ-670224-994
FOLIO PADRON DE CONTRATISTAS DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA (SIOP)	3112
DOMICILIO	OBrero #49 PASEO DE LA OBSIDIANA (INFONAVIT) TEQUILA JALISCO
TELÉFONO.	(386) 754 04 90 Y/O (045) 3861035654

Con fundamento en el artículo 56 del Reglamento de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco; así como en los puntos 5.7 de las Reglas de Operación del programa Fondo Complementario para el Desarrollo Regional 2014, y en el Convenio de Colaboración, Participación y Ejecución de número FONDEREG 2014/11 Valles/002, celebrado entre el gobierno municipal de San Juanito de Escobedo y el gobierno del Estado, que a la letra dice:

SEXTA. OBLIGACIONES DE "EL MUNICIPIO". Para el cumplimiento del presente convenio, **"EL MUNICIPIO"** se compromete a:

e) Dotar a **"LAS OBRAS"** de todos los servicios necesarios para su adecuado funcionamiento, los cuales deberán de estar en servicio y funcionando al término de los trabajos materia del presente convenio; así como tramitar todas las autorizaciones municipales correspondientes para la obra objeto de este convenio.

h) Solventar todas y cada una de las observaciones que en su caso llegaren a realizar los órganos de control y supervisión estatales, respecto de la ejecución de **"LAS OBRAS"** y/o acciones bajo su responsabilidad.

j) **"EL MUNICIPIO"**, se compromete a la **conservación y mantenimiento** de **"LAS OBRAS"**, materia del presente convenio.

k) Sujetarse, en lo conducente a la ejecución y administración de **"LAS OBRAS"**, a lo estipulado en la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y su Reglamento.

SÉPTIMA. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.

"EL MUNICIPIO", se obliga a ejecutar **"LAS OBRAS"** objeto de este convenio, responsabilizándose por la construcción y calidad de ellas, así como de los vicios ocultos que aparezcan dentro del año siguiente a la recepción de **"LAS OBRAS"**, obligándose a sacar en paz y a salvo a **"EL GOBIERNO DEL ESTADO"** de cualquier reclamación por estos conceptos.



PROF. DAVID ESPARZA TADEO
SÍNDICO MUNICIPAL

REPRESENTANTES DEL GOBIERNO MUNICIPAL



DR. PEDRO CORONA ACEVES
PRESIDENTE MUNICIPAL

REPRESENTANTES DE GOBIERNO DEL ESTADO

SUBSECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

BIÓL. DULCE MA. RUÍZ MEJÍA
DIRECTOR DE ÁREA DE DESARROLLO REGIONAL

ARQ. JAIME AGUILAR MORALES
DIRECTOR GENERAL DE GESTIÓN DE INVERSIÓN

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

NOMBRE
RESIDENTE DE SUPERVISIÓN



ACTA RECEPCIÓN DE OBRA

En San Juanito de Escobedo, Jalisco; siendo las 12:00 horas del día 17 de Diciembre de 2014, compareció el **Ing. Jaime Gaona Martínez**, Apoderado Legal de la Empresa Grupo Constructora y Asociados en su carácter de **LA CONTRATISTA** así como comparece el **Arq. Rafael Rubio Ayón**, en su carácter de **Director de Obras Publicas** y como representante en este acto del **MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO**, en su carácter de **EL CLIENTE**, con el contrato de obra a Precios Unitarios, que se indica en este documento la cual se localiza en la Cabecera Municipal, Ubicada en el Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco; con el objetivo de realizar la **Entrega Recepción** física de las obras ejecutadas encomendadas a **LA CONTRATISTA** en los términos de la declaración 1, inciso A) del contrato de obra de precios unitarios de fecha 03 de Septiembre de 2014, consistentes en la obra (**AMPLIACIÓN DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA** " en la colonia centro **EN EL MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO**, la cual se ha venido supervisando por parte de **EL RESIDENTE**, tanto su ejecución como su avance de conformidad al programa y especificaciones de obra señalada en el contrato de obra, por lo que en este momento y no teniendo ningún inconveniente por parte de **EL RESIDENTE DE OBRA** recibe la obra ejecutada contratada descrita en este momento.



FIRMAN DE CONFORMIDAD

**OBRAS
PUBLICAS**

**EL CLIENTE
ARQ. RAFAEL RUBIO AYÓN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO**

**LA CONTRATISTA
ING. JAIME GAONA MARTINEZ
APODERADO LEGAL
GRUPO CONSTRUCTORA Y ASOCIADOS**



GOBIERNO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO
"UN GOBIERNO DISTINTO ... UNA ACTITUD DIFERENTE".

Municipio de San Juanito de Escobedo, Jalisco
Dirección de Obras Públicas

Cuando **El Contratista** desee dejar a salvo su derecho a presentar solicitudes de ajuste de costos, por parte de **El Municipio** se deberá incluir la siguiente leyenda.

Con fundamento en el artículo 105 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, El Contratista deberá presentar por escrito la solicitud de ajuste de costos ante El Municipio, en la Dirección de Obras Públicas, dentro de los sesenta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al periodo que los mismos indiquen, en el entendido que transcurrido dicho plazo, reclusa en el derecho del contratista para reclamar dicho ajuste.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES.

El Municipio y El Contratista manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto convienen en que se dan por **terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato**, sin derecho a realizar posteriormente alguna reclamación.

Con lo anterior, se da por terminada esta diligencia siendo las 12:30 horas del día **19 de diciembre de 2014**, en la Ciudad de San Juanito de Escobedo, Jalisco, levantándose la presente acta, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.



Por El Municipio

Arq. Rafael Rubio Ayón
Director de Obras Públicas Municipales

Por El Contratista

Ing. Jaime Gaona Martínez
Representante Legal
Grupo Constructora y Asociados

Esta página es parte integral del Acta de Finiquito del contrato
No. FONDEREG-2014/O.P./PUENTE ZARAGOZA
Página 3 de 3

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	10.- CARGA POR CUALQUIER MEDIO Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE DESPERDICIO PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES FUERA DE LA OBRA, A LUGAR PERMITIDO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE CARGA, ACARREO Y DESCARGA A TIRO LIBRE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	M3	96.28	\$78.00	\$7,509.84

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	11.- DEMOLICION EN FORMA MANUAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO. (LOSA) PROCURANDO NO DAÑAR EL ACERO DE REFUERZO. EXISTENTES, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M3	1.84	\$1,280.00	\$2,355.20

	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA DE DOS PEONES	JOR	0.866000	\$704.00	\$609.66
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$609.66	\$18.29

Sub-Total: \$627.95

	EQUIPO Y HERRAMIENTA				
	ROTOMARTILLO NEUMATICO	HR	2.500000	\$115.00	\$287.50
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HORA	0.120000	\$446.16	\$53.54

Sub-Total: \$341.04

	BASICOS				
	MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:4	M3	0.100000	\$976.38	\$97.64

Sub-Total: \$97.64

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

(MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.)

COSTO DIRECTO : \$1,066.62

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$213.32

PRECIO UNITARIO: \$1,280.00

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

[illegible][illegible]

COSTO DIRECTO :	\$316.65
-----------------	----------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%	\$63.37
--	---------

PRECIO UNITARIO:	\$380.00
------------------	----------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	13.- PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, TMA=3/4, DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, AFINE, NIVELACION, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIEMNTACION Y DETALLES E-01	M2	32.09	\$232.00	\$7,444.88

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00%

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	17.- SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 (G.E.), DE 3/8 (#3), EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, DOBLECES, SILLETAS, ALAMBRE, GANCHOS, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION." : ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIEMNTACION Y DETALLES 5-2.	KG	29.41	\$29.40	\$864.65

	MANO DE OBRA				
	FIERRERO + AYUDANTE	JOR	0.008000	\$1,040.00	\$8.32
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$8.32	\$0.25
				Sub-Total:	\$8.57

COSTO DIRECTO :	\$24.52
-----------------	---------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$29.40
------------------	---------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	16.- CIMBRA ACABADO COMUN, EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIO, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRA, NIVELACION, PLOMEO MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO EN: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIMENTACION Y DETALLES E-01	M2	101.73	\$245.00	\$24,923.85

MATERIALES					
	MADERA DE PINO DE 2DA	PT	4.500000	\$14.60	\$65.70
	CLAVOS DE 2 A 4"	KG	0.150000	\$23.70	\$3.56
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.225000	\$17.60	\$3.96
	DIESEL	LITRO	0.500000	\$13.20	\$6.60
Sub-Total:					\$79.82

MANO DE OBRA					
	CARPINTERO + AYUDANTE	JOR	0.123700	\$976.00	\$120.73
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$120.73	\$3.62
Sub-Total:					\$124.35

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

(DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO DOS PESOS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO: \$245.00

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	14.- CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA PIEDRA POR PIEDRA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.: ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3 Y Z-4, SEGÚN PLANO DE CIEMNTACION Y DETALLES E-01	M3	28.40	\$1,288.00	\$36,579.20

MATERIALES					
	PIEDRA BRAZA	M3	1.388000	\$280.00	\$388.64
	AGUA	M3	0.050000	\$97.00	\$4.85

Sub-Total: \$393.49

MANO DE OBRA					
	ALBAÑIL+ 1 AYUDANTE	JOR	0.350000	\$992.00	\$347.20
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$347.20	\$10.42

Sub-Total: \$357.62

BASICOS					
	MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:4	M3	0.330000	\$976.38	\$322.21

Sub-Total: \$322.21

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

(MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00%

PRECIO UNITARIO: \$1,288.00

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	15.- FILTRO PARA LIBERAR LA CARGA INTERSTICIAL EN MURO DE MAMPOSTERIA, A BASE DE TUBO SANITARIO DE 2.5", INCLUYE: MATERIAL FILTRO DE 40CMS EN CARA INTERNA DEL MURO DE CIMENTACION, FORMADO CON PIEDRA DE TEZONTLE GRADUADA, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	8.00	\$402.00	\$3,216.00

MATERIALES					
	TEZONTLE	M3	1.608806	\$180.00	\$289.59
				Sub-Total:	\$289.59

	MANO DE OBRA				
	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.110240	\$400.00	\$44.10
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$44.10	\$1.32
				Sub-Total:	\$45.42

COSTO DIRECTO :	\$335.00
-----------------	----------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$402.00
------------------	----------

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=250 KG/CM2, TMA= 3/4, R.N. EN CIMENTACION. INCLUYE: BOMBEO, TENDIDO, RASTREADO, VIBRADO, NIVELACION, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, PRUEBAS, CURADO CON CURACRETO ROJO, DESPERDICIO Y MANO DE OBRA." PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS Z-1, Z-2, Z-3, Z-4 Y APOYOS FIJOS Y MOVILES SEGÚN PLANO DE CIEMNTACION Y DETALLES E-01	M3	32.31	\$3,283.00	\$106,073.73

MANO DE OBRA				
CUADRILLA ALBAÑIL + 5 AYUDANTES	JOR	0.030765	\$2,640.00	\$81.22
HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$81.22	\$2.44
			Sub-Total:	\$83.66

COSTO DIRECTO :	\$2,735.82
-----------------	------------

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 = 20%) = 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$3,283.00
------------------	------------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	21.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO FIJO DE 60X40X5.7 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. SEGÚN DETALLES DEL PLANO DE CIMENTACION E-01	PZA	2.00	\$6,536.00	\$13,072.00

MATERIALES

9		PZA	3.000000	\$866.00	\$2,598.00
	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL CON DIMENSIONES DE 60 X 40 CM CON 0.3 CM DE ESPESOR	PZA	4.000000	\$591.00	\$2,364.00
	OXIACETILENO	KG	0.176000	\$128.40	\$22.60
	PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.542857	\$76.80	\$41.69
	SOLDADURA 7018	KG.	0.480000	\$44.25	\$21.24
Sub-Total:					\$5,047.53

MANO DE OBRA

	SOLDADOR +AYUDANTE	JOR	0.576000	\$1,120.00	\$645.12
Sub-Total:					\$645.12

EQUIPO Y HERRAMIENTA

	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO	HR	4.480000	\$8.60	\$38.53
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	4.480000	\$16.40	\$73.47
Sub-Total:					\$112.00

COSTO DIRECTO : \$5,804.65

(SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$1,160.94

PRECIO UNITARIO: \$6,965.59

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ

Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	22.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE APOYO MOVIL DE 60X40X7.3 CM, A BASE DE PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL Y PLACA DE NEOPRENO CON 1.3 CM DE ESPESOR CADA PLACA, INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$8,944.00	\$17,888.00

MATERIALES					
	PLACA DE NEOPRENO DE 60 X40 X 1.3 CM DE ESP. DUREZA SHORE 60	PZA	4.000000	\$866.00	\$3,464.00
	PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL CON DIMENSIONES DE 60 X 40 CM CON 0.3 CM DE ESPESOR	PZA	5.000000	\$591.00	\$2,955.00
	OXIACETILENO	KG	0.220000	\$128.40	\$28.25
	PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.675000	\$76.80	\$51.84
	SOLDADURA 7018	KG.	0.600000	\$44.25	\$26.55
				Sub-Total:	\$6,525.64

MANO DE OBRA					
	SOLDADOR +AYUDANTE	JOR	0.703300	\$1,120.00	\$787.70
				Sub-Total:	\$787.70

EQUIPO Y HERRAMIENTA					
	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO	HR	5.600000	\$8.60	\$48.16
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	5.600000	\$16.40	\$91.84
				Sub-Total:	\$140.00

COSTO DIRECTO : \$7,453.33

(OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$1,490.67

PRECIO UNITARIO: \$8,944.00

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	23.- APROCHE DE RAMPAS PARA MANIOBRAS, CON MATERIAL DE BANCO, EN AMBAS MARGENES DEL CANAL, INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, COMPACTACION CON BAILARINA, EQUIPO, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PIEZA	2.00	\$2,711.00	\$5,422.00

MATERIALES					
	MATERIAL DE BANCO	M3	9.069179	\$186.00	\$1,686.87
				Sub-Total:	\$1,686.87

MANO DE OBRA					
	PEON	JOR	1.578500	\$352.00	\$555.63
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$555.63	\$16.67
				Sub-Total:	\$572.30

PRECIO UNITARIO CON LETRA :	COSTO DIRECTO :	\$2,259.17
(DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 00/100 M.N.)	INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00%	\$451.83
	PRECIO UNITARIO:	\$2,711.00

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	24.- SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA ESTRUCTURAL V-2, HECHA A BASE DE 2 PLACAS DE 40 X 1 1/4" Y UNA PLACA DE 1/2", DE 20.53 MTS. DE LONGITUD PROM. INCLUYE: TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BISELADO, BARRENOS, SOLDADURAS, PRUEBAS RADIOGRAFICAS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL DE CONSUMO, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PARA FORMAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE LA AMPLIACION DEL PUENTE SEGUN SE INDICA EN LA SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	KG	8,177.16	\$54.50	\$445,655.22

MATERIALES

	OXIACETILENO	KG	0.005500	\$128.40	\$0.71
	PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.018000	\$76.80	\$1.38
	SOLDADURA 7018	KG	0.015000	\$44.25	\$0.66
	PERFIL ESTRUCTURAL	KG	1.050000	\$16.20	\$17.01

Sub-Total: \$19.76

MANO DE OBRA

	SOLDADOR + AYUDANTE	JOR	0.018000	\$1,120.00	\$20.16
--	---------------------	-----	----------	------------	---------

Sub-Total: \$20.16

EQUIPO Y HERRAMIENTA

	EQUIPO DE CORTE OXIACETILENO	HR	0.140000	\$8.60	\$1.20
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	0.140000	\$16.40	\$2.30
	CAMION CON EQUIPO GRUA TIPO HIAB DE 7 TO	HR	0.002500	\$800.00	\$2.00

Sub-Total: \$5.50

COSTO DIRECTO : \$45.42

(CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$9.07

PRECIO UNITARIO: \$54.50

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO L=4" @ 30 CM , SOLDADOS VIGA Y/O ESTRUCTURA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SOLDAR, MANIOBRAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE SOLDADURA, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA" PARA LOGRAR LA PERFECTA UNION ENTRE LA ESTRUCTURA METALICA Y LA LOSA DE CONCRETO ARMADO "LOSA DE COMPRESION" SEGUN SECCION TIPO DEL PLANO PLANTA ESTRUCTURAL, CORTE Y DETALLES E-02	PZA	274.00	\$62.00	\$16,988.00

MATERIALES					
	SOLDADURA 7018	KG.	0.100000	\$44.25	\$4.43
	PERNOS TIPO NELSON DE 3/4" DE DIAMETRO L=4	PZA	1.000000	\$32.55	\$32.55
				Sub-Total:	\$36.98

	MANO DE OBRA				
	SOLDADOR +AYUDANTE	JOR	0.012735	\$1,120.00	\$14.26
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$14.26	\$0.43
				Sub-Total:	\$14.69

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

(SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00%

PRECIO UNITARIO:	\$62.00
------------------	---------

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	31.- CIMBRA DE MADERA, ACABADO APARENTE, EN FRONTERA, INCLUYE: HABILITADO, CHAFLANES, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL.. PREVIO AL COLADO DEL CONCRETO	M2	22.58	\$290.10	\$6,550.46

MATERIALES					
	CLAVOS DE 2 A 4"	KG	0.150000	\$23.70	\$3.56
	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.200000	\$17.60	\$3.52
	DIESEL	LITRO	0.500000	\$13.20	\$6.60
	CIMBRAPLAY 16MM	M2	0.250000	\$146.80	\$36.70
	MADERA DE PINO DE 2DA	PT	4.500000	\$14.60	\$65.70
				Sub-Total:	\$116.08

MANO DE OBRA					
	CARPINTERO + AYUDANTE	JOR	0.125000	\$976.00	\$122.00
	HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$122.00	\$3.66
				Sub-Total:	\$125.66

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

(DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 10/100 M.N.)

COSTO DIRECTO : \$241.74

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$48.37

PRECIO UNITARIO: \$290.10

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ

JAIME GAONA MARTINEZ
Ingeniero Civil

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR EN LA CALLE ZARAGOZA	MUNICIPIO:	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	REGION	VALLES
LOCALIDAD:	CALLE ZARAGOZA	PROGRAMA:	FONDEREG 2014	FECHA	ago-14
CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
	33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORRE DE ANDAMIOS PARA MANIOBRAS, FORMADO POR 7 PARES DE ANDAMIOS CON TIJERA Y CONEXION, INCLUYE: INSTALACION, ARMADO, UTILIZACION, DESINSTALACION AL TERMINO DE LA OBRA, ACARREO , MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO EN SU UTILIZACION.	DIA	18.00	\$182.00	\$3,276.00

MATERIALES

PEON	JOR	0.330000	\$352.00	\$116.16
HERRAMIENTA MENOR	%	0.030000	\$116.16	\$3.48
Sub-Total:				\$119.64

MANO DE OBRA

7 TORRES DE ANDAMIO	DIA	0.030800	\$1,040.00	\$32.03
Sub-Total:				\$32.03

PRECIO UNITARIO CON LETRA :

COSTO DIRECTO : \$151.68

(CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)

INDIRECTOS + UTILIDAD (10 + 10 =20%)= 20.00% \$30.33

PRECIO UNITARIO: \$182.00

REALIZO :
EL CONTRATISTA

ING. JAIME GAONA MARTINEZ