

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESIO UNITARIO CONTRATISTA	IMPORTE CONTRATISTA	VOLUMEN EJERCIDO	VOL POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN POR COBRAR	Estimación 1 Tipo "A"	Estimación 2 Tipo "C"	Estimación 3 Tipo "A"
	06/2024 CAJUE MANRIE BARBAGAN ENTRE PRIV. JOSE MARIA MARI Y TIBERNO PASTAL II.- TABALOS FIEVOS.											
Tf-01	SONDOS DE SERVICIOS EXISTENTES PARA LOCALIZAR LINEAS GENERALES Y DOMICILIARIAS ASI COMO PARA OBSERVAR LA CONDICION DE LAS MISMAS. EN MATERIAL "B".	PZA	36.00	\$ 315.62	\$ 11,362.32	13.00		\$4,103.06	23.00	13.00	4,103.06	0.00
Tf-02	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA. CON TUBERIA PVC. SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20. SILETA DE PVC O SIAN DE CONCRETO SEGUN REQUIERA. INCLUIE: EXCAVACION EN MATERIAL "B". RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DESPUES DE LA GUARNICION O REGISTRO EXISTENTE SEGUN SEA EL CASO. ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	18.00	\$ 5,482.60	\$ 98,686.80	0.00		\$0.00	18.00	0.00	98,686.80	0.00
Tf-03	INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA. CON TUBERIA PAD. RD-9 (PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD) EXTRUPACK O SIMILAR DE 1/2" DE DIAMETRO. VALVULA DE INSERCCION DE 1/2". ABRZADERA DEL MATERIAL Y VALVULA QUE REQUIERA LA LINEA GENERAL. VALVULA DE BANQUETA DE 1/2". INCLUIE: MATERIALES. MANO DE OBR. EXCAVACION EN MATERIAL "B". RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA. RELLENO PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DE LA ESPALDA DE LA GUARNICION O HASTA EL MEDIDOR SEGUN SEA EL CASO. ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	18.00	\$ 4,882.30	\$ 84,281.40	8.00		\$37,458.40	10.00	8.00	37,458.40	0.00
Tf-04	INSTALACION DE TOMA Y DESCARGA DOMICILIARIAS. LA DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC. SANITARIA DE 6" DE DIAMETRO SERIE 20. SILETA DE PVC. O SIAN DE CONCRETO SEGUN SE REQUIERA. INCLUIE: EXCAVACION EN MATERIAL "B". REZAGUE. TRASPALIOS. ARNE. RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. RELLENO PRODUCTO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DESPUES DE LA GUARNICION O REGISTRO SEGUN SEA SU CASO. ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA. MATERIAL Y MANO DE OBR. NECESARIA LA TOMA DOMICILIARIA. CON TUBERIA PAD. RD-9 (PRODUCTO DE ALTA DENSIDAD) EXTRUPACK O SIMILAR DE 1/2" DE DIAMETRO. VALVULA DE INSERCCION DE 1/2". ABRZADERA DEL MATERIAL Y VALVULA QUE REQUIERA LA LINEA GENERAL. VALVULA DE BANQUETA DE 1/2". INCLUIE: MATERIALES. MANO DE OBR. EXCAVACION EN MATERIAL "B". RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA MISMA. RELLENO PRODUCTO DE BANCO [MATERIAL COMPACTADO AL 95% PROCTOR. INSTALACION HASTA 0.50 MTS DE LA ESPALDA DE LA GUARNICION O HASTA EL MEDIDOR SEGUN SEA EL CASO.	PZA	18.00	\$ 6,125.30	\$ 110,255.40	3.00		\$18,375.90	15.00	3.00	18,375.90	0.00
Tf-05	RENOVELACION DE PISO DE VISTA A CUALQUIER ALTURA. INSTALANDO UNA CORONA DE ARMEJ EN LA PARTE SUPERIOR ASI COMO OTRA ALREDEDOR DE LA TAPA ANCLAJADA EN LA LOSA. INCLUIE: RECOLECCION DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO. BIMECCION DEL TRAMO RENOVADO INTERIOR Y EXTERIOR. COLOCACION DE PELLANOS O ESCALONES DE HIERRO FUNDIDO FALTANTES EN EL TRAMO RENOVADO. LIMPIEZA INTERIOR.	PZA	1.00	\$ 2,820.30	\$ 2,820.30	0.00		\$0.00	1.00	0.00	2,820.30	0.00
Tf-05A	CONSTRUCCION DE PISO DE VISTA DE 1.80 MTS DE ALTURA A BASE DE LABRILLO RECOCIDO 65X1X26 CM. IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL RIME DE CONCRETO. ARMEJ DE 3 PUNTA. INCLUIE: COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO. ENMEZCLADO INTERIOR Y EXTERIOR. COLOCACION DE PELLANOS O ESCALONES DE HIERRO FUNDIDO. LIMPIEZA INTERIOR.	PZA	-	\$ 11,548.30	\$ -	0.00		\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

JR EL CONTRATISTA:  
G. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

*Fa Gamboa Chavez*

COORDINADOR  
ARG. VICTOR MONTANA G. ARG. NIDIA MUÑOZ V.

GERENTE:  
ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRATISTA	IMPORTE CONTRATISTA	VOLUMEN EJERCICIO	VOI POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN POR COBRAR	Estimación 1 Tipo "A"	Estimación 2 Tipo "C"	Estimación 3 Tipo "A"
TP-06	RENVIELACION DE LA CAMA DE VALVULAS A CUALQUIER ALTURA INCLUIRE RECUPERACION Y RECOLOCACION DE BOCAL TAPA DE HIERRO FUNDIDO Y CONTRAMARCO. COLCACION DE CONCRETO M8-42.5 KG/CM2 SUMINISTRADO POR EL MUNICIPIO EN LOSA Y ACERO DE REFUERZO NUEVO A BASE DE VARILLA DE 1/2" A CADA 12 CMS. EN AMBOS SENTIDOS; ENMEJALADO INTERIOR Y EXTERIOR DEL TRAMO RENVIELADO. INCLUIRE MATERIALES Y MAÑO DE OBRA	PZA	1.00	2,458.30	2,458.30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-07	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B" DE 0.00 A 6.00 MIS. DE PROFUNDIDAD. MEDIDO COMPACTO.	M3	-	132.35	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-08	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO POR CAPAS AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AUTORIZADO POR LABORATORIO. MEDIDO COMPACTO.	M3	-	455.60	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-09	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURALON ANGER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INCIJES. L.A.B. OBRA.	M.	-	68.20	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DURALON ANGER RD-32.5 DE 75 MM DE DIAMETRO SISTEMA INCIJES. L.A.B. OBRA. ENCOFRADA EN ARENA 10 CMS DEBALDO Y 10 CMS ARRIBA.	M.	-	175.30	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-11	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. SERIE 20. NMXE-215 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. L.A.B. OBRA.	M.	-	248.30	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-12	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC. SERIE 20. NMXE-215 PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 8" DE DIAMETRO. ENCOFRADA CON ARENA FINA. 10 CMS POR DELAJO DE LA TUBERIA Y 10 CMS ARRIBA DE LA TUBERIA. L.A.B. OBRA.	M.	-	167.50	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-13	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO. L.A.B. OBRA.	KG	-	72.30	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-14	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO FUNDIDO.	KG	-	42.30	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-15	PERFORADO DE CARRERA DE CONCRETO HIDRAULICO O CONCRETO ASFALTICO CON CONTRADORA DE DISCO DE DIAMANTE PARA UNIFORMAR EL ESPALTE ENTRE DOS PAVIMENTOS. III - TERRACERAS.	M.	-	41.09	-	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TP-01	III - TERRACERAS NIVELACION DE TERRENO DE ACUERDO A LA INFORMACION PROPORCIONADA POR SUPERVISION. INCLUIRE: DEFINICION DE NIVELES DE PASANTE Y RECEPCION DE TRAZO PARA CUBRERA DE GUARNICIONES Y LOSAS. REVISION DE NIVELES EN CUBRERA DE GUARNICIONES Y LOSAS. SERVICIOS DE DIRECCION DE LA OBRA A BASE DE CAMELON DE CUALQUIER MATERIAL (COMO SE INDICA EN EL PLANO), POSTES, CINTAS, ETC. LA OBRA SE APERIURA AL TRAMO VEHICULAR A LA INDICACION DE SUPERVISION. INCLUIRE RETIRO DEL MATERIAL DE CAMELON NOTA: TODA AFECTACION O DAÑO EN CONTRA DE CUALQUIER PROPIEDAD VECINA A LA OBRA PROVOCADA POR INTENSAS LUVIAS POR FIGAS DE AGUA POLVARE. ASI COMO CUALQUIER OTRO INCIDENTE VIAL. SERA RESPONSABILIDAD UNICA Y EXCLUSIVA DEL CONTRATISTA	M2	987.46	\$10.988	\$10,842.31	948.25	19.20	948.25	210.82	0.00	0.00	948.25
TP-02	CORTE DE MATERIAL "B". INCLUIRE CORTE Y ACMELLONADO EN VOLUMEN COMPACTO. SE CONSIDERA UN SOBRE ANCHO DE 20 CMS. PARA CADA LADO DE LAS GUARNICIONES Y DENTELLONES PARA EFECTOS DE ELECUCION Y PAGO.	M3	444.36	\$58.72	26,079.82	377.62	66.74	377.62	3,918.98	0.00	0.00	377.62
TP-04	SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE BASE HIDRAULICA INCLUIRE: COMPACTACION A 95% PROCTOR ESTANDAR. DERECHO DE EXTRACCION DE BANCO. PROTECCION. CRIBADO. CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA. MEDIDO COMPACTO. ESTE MATERIAL DEBE SER APROBADO EN BANCO O EN PATIO POR LABORATORIO EN APEGO A LAS NORMAS VIGENTES SCT. ASTM Y NMX	M3	296.24	\$392.61	113,344.39	232.38	63.86	88,910.91	4,473.36	0.00	0.00	232.38

*Fabian Jimba Chavez*

OR EL CONTRATISTA:  
ING. FABIAN GAMBOA CHAVEZ

COORDINADOR  
ARQ. VICTOR MONTANA G. ARQ. NIDIA MUÑOZ V.

GERENTE:  
ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRATISTA	IMPORTE CONTRATISTA	VOLUMEN EJERCIDO	VOL POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN POR COBRAR	Estimación 1 Tipo "A"	Estimación 2 Tipo "C"	Estimación 3 Tipo "A"
TR-05	SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE ROCA MEDIDA COMPACTA PARA CAPA DE TRANSICIÓN ESTABILIZADA DE ARCILLAS EXISTENTES DE POR LO MENOS 0.20 MTS. DE ESPESOR CON CARACTERÍSTICAS DE DESPERDICIO DE CERBA (MARCAS), TAMAÑOS QUE OSCILEN ENTRE 2" Y 10" LIBRE DE PARTÍCULAS FINAS.	M3	12.00	\$324.90	\$ 3,898.80	0.00	12.00	0.00	3,898.80	0.00	-	0.00
TR-04	CARGA Y ACABO DE MATERIAL SOBREPANTE PRODUCTO DE CORTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5.75 MTS. AL DESTINO INDICADO POR SUPERVISIÓN QUE POR LO GENERAL SON ALMACENES DE OBRAS PÚBLICAS O CALLES DE TERRACERÍA DE LA CIUDAD A REVESTIR. MEDIDO SUELO.	M3	577.66	\$91.80	\$ 52,913.66	490.91	86.75	44,967.36	7,946.30	0.00	-	490.91
TR-07	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA FORMAR UN PISO COMPACTO EN UN ESPESOR DE 15 CMS. INCLUYE: ARHE, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADO AL 90% DE SU PISA DETERMINADO MEDIANTE PRUEBAS PROCTOR O AASTHO SEGUN SE REQUIERA. SUPERVISIÓN Y LABORADORIO SOLO CHECCARÁN Y RECIBIRÁN TRAMOS COMPLETOS EN CASO DE SER CALLES ASILDAS. NOTA: LAS ZONAS BACHADAS POR CAUSA DE FUGAS EN PIPAS O REDES GENERALES O DOMICILIARIAS SON IMPUTABLES AL CONTRATISTA, ASÍ MISMO EN CASO DE SER TEMPORADA DE LUVIAS LA EMPRESA CONTRATISTA ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE ABRIR LOS CAJONES CON RIESGO DE CREAR ZONAS BACHADAS.	M2	987.46	\$19.24	\$ 18,998.73	988.26	19.20	18,629.32	369.41	0.00	-	988.26
TR-08	TRATAMIENTO DE ZONA BACHADA EN TERRENO NATURAL. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE MATERIAL SATURADO, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL SATURADO, ASÍ COMO SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR DE MATERIAL DE BANCO (MAT. BASE) ADECUADO PARA ESTABILIZAR EL TERRENO O ACOMODO EN CASO DE MATACAN. NOTA: APLICARÁ EN CASOS NO IMPUTABLES AL CONTRATISTA SIENDO LOS CAUSADOS POR LUVIA, SIEMPRE Y CUANDO EL CAJÓN SE HAYA ABERIDO SIN PRONOSTICO DE LUVIAS Y CALLES BACHADAS DE ORIGEN ASÍ COMO RELLENOS DE REDES GENERALES DE AGUA Y DRENALJE. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RETIRO DEL MATERIAL SATURADO ASÍ COMO SUMINISTRO Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DE BANCO ADECUADO PARA ESTABILIZAR EL TERRENO.	M3	12.00	\$392.60	\$ 4,591.20	12.00	0.00	4,591.20	0.00	0.00	-	12.00
TR-09	IMPREGNACION DE LA BASE CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIEMIENTO LENTO A RAZON DE 120 LIT/M2. IV.- TRABAJOS DE TERMINO.	M2	987.46	\$25.32	\$ 25,002.49	988.26	19.20	24,516.34	486.15	0.00	-	988.26
<b>M.- TRABAJOS DE TERMINO.</b>												
TR-01	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO TIPO DE 94 LIT/M3. CON JUNTA TRANSVERSAL A NO MAS DE 3.60 MTS. PROVOCADA EN EL CONCRETO EN ESTADO PLASTICO. JUNTA LONGITUDINAL GENERALADA CON TALLOSA CON VARILLA CORRIJIDA DE 1/2" DE 45 CMS. A CADA 1.20 MTS. INCLUYE: CLOTEX DE 1/2" VIRADO, CURADO, ACABADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO NECESARIO Y ABRACHE CON MATERIAL PREVIAMENTE APROBADO POR SUPERVISIÓN.	M3	203.60	\$88.90	\$ 14,028.04	199.74	3.86	13,762.08	265.96	0.00	-	199.74
TR-02	CONSTRUCCION DE DEFENTILLON DE 100 LIT/M3. INCLUYE EXCAVACION EN MATERIAL "B", ARHE, CIMBRADO Y COLADO.	M3	25.20	\$52.30	\$ 1,317.96	18.60	6.60	972.78	345.18	0.00	-	18.60

*Fabian Gamba Chavez*

OR EL CONTRATISTA:  
ING. FABIAN GAMBA CHAVEZ

*[Signature]*  
COORDINADOR  
ARQ. VICTOR MONTANA G. ARQ. NIDIA MUÑOZ V.

*[Signature]*  
SUPERVISOR  
ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA

GERENTE:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN EJERCICIO	VOL POR ESTIMAR	VOLUMEN REAL EJECUTADO	VOLUMEN POR CORRIGIR	Eliminación 1 Tipo "A"	Eliminación 2 Tipo "C"	Eliminación 3 Tipo "A"	
TE-03	RENDIDO DE CARRERA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 6" (C) 1.524 MTS.) DE ESPESOR CON UN ANCHO DE LOSA NO MAYOR A 3.40 MTS. JUNTA LONGITUDINAL CON VARILLA TRANSVERSAL ASERADA A 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA DE PROFUNDIDAD Y LA SEPARACION ENTRE JUNTAS NO MAYOR A 24 ESPESORES. JUNTA DE EXPANSION CON GLOTEX DE 1/2" VARILLA USA DE 5/8" DE 40 CMS A CADA 30 CMS CON CAMISA DE PVC Y GRASA EN UN EXTREMO DE LA VARILLA CON 2" DE ESCOBENTE A LO LARGO. SOLDADAS INTERCALADAMENTE A UNA CANASTILLA METALICA PREFABRICADA A BASE DE MALLA ELECTRORETEADA 6 X 6/06 PARA MANTENER EL ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL DE LA VARILLA (VER DETALLE EN PLANO). LA SEPARACION ENTRE JUNTAS NO MAYOR A 1800 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRERA, CIMENTADO, TENDIDO, VIBRADO CON REGLA VIBRATORIA Y CAREZAL VIBRATORIO DE ACERO DE 2.3/4" X 6" ACABADO RAYADO CON PASTRILLO. ANTICIPACION DE REDUCTOR DE EVAPORACION MARCA CONFLUX O SIMILAR A RAZON DE 0.15 L/S/M2 Y CUIDADO LAS 24 HRS DEL DIA HASTA SU RAGUADO FINAL. NOTA: CUALQUIER DAÑO EN LAS LOSAS CAUSADOS POR VANDALISMO, MASCOTAS, FRO (HELADAS), VIENTO ASI COMO GREBAS GENERADAS POR NO CORTAR EN TIEMPO Y FORMA SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.	M2	946.74	\$89.30	\$84,609.08	861.59	\$59,708.18	861.59	59,708.18	861.15	\$5,900.90	0.00	\$84,609.08
TE-04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON MEMBRANA DE CURADO BASE DIESEL A RAZON DE 0.25 L/S/M2. INCLUYE: MATERIAL, COLOCACION CON EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRERA NECESARIA. IV.- TRABAJOS ESPECIALES.	M2	946.74	\$12.40	\$11,815.32	861.59	\$10,752.64	861.59	\$10,752.64	861.15	\$1,062.68	0.00	\$11,815.32
<b>IV.- TRABAJOS ESPECIALES</b>													
TE-01	SELLADO DE JUNTAS CON SONOMERIC O KEMPO EN TODAS LAS JUNTAS LONGITUDINALES, TRANSVERSALES Y DE CONSTRUCCION Y ANCHO EN LOSA COMO EN GUARNICION, INCLUYE: LIMPIEZA Y COLOCACION DE COLA DE PATA DE 1/4". SE PAGARA UN RANGO DEL 70% AL 80% DEL AREA TOTAL DE LAS LOSAS DERIVANDO DEL DISEÑO.	ML	722.78	\$19.20	\$13,877.38	657.94	\$12,632.44	648.84	12,632.44	648.84	12,444.94	0.00	\$13,877.38
TE-02	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL ALTOS; NOMENCLATURA; LUMES DE VELOCIDAD; DE ACUERDO A DETALLE EN PLANO. CON MATERIAL REFLECTANTE Y LA UBICACION FISICA DE A CUERPO A LAS INDICACIONES QUE SUPERVISION RECIBA DEL DEPARTAMENTO DE VALIDAD Y TRABAJO.	PZA	2.00	\$5,120.80	\$10,241.20	2.00	\$10,241.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$10,241.20
TE-03	FINITURA DE CIRCULACION VIAL EN TODA LA GUARNICION CON PINTURA AMARILLO O BLANCO PARA TRAFICO DE BAJA VELOCIDAD SEGUN SEA EL CASO.	ML	203.60	\$30.00	\$6,108.00	199.74	\$5,992.20	386	5,992.20	386	11,580	0.00	\$6,108.00
TE-04	SUBMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPRESION DE 1.25" DE DIAMETRO, BORDADA, VISTADO LISO.	PZA	1.00	\$4,125.30	\$4,125.30	0.00	\$0.00	0.00	0.00	1.00	4,125.30	0.00	\$4,125.30
TE-05	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE VALVULAS ELECTROVALVULA MEDIANA DE HIERRO LUBRIDO.	PZA	1.00	\$5,243.60	\$5,243.60	0.00	\$0.00	0.00	0.00	1.00	5,243.60	0.00	\$5,243.60
<b>EXTRAORDINARIOS</b>													
EXTRA-01	Relleno y restauracion de pedestal de concreto con lineas de fibra de optica, incluye mano de obra, herramienta y equipo. P.L.U.O.T	PZA	0.00	\$15,711.00	\$ -	1.00	\$15,711.00	-1.00	\$ -	-1.00	\$15,711.00	0.00	\$ -
EXTRA-02	Relleno y restauracion de registro de concreto prefabricado de lineas de fibra optica, incluye mano de obra, herramienta y equipo. P.L.U.O.T	PZA	0.00	\$7,625.01	\$ -	1.00	\$7,625.01	-1.00	\$ -	-1.00	\$7,625.01	0.00	\$ -
<b>TOTAL</b>				\$702,674.85	\$416,228.71	\$416,228.71	\$ -	\$416,228.71	\$286,348.16	\$ -	\$286,348.16	\$59,937.36	\$ -
<b>SUBTOTAL</b>				\$702,674.85	\$416,228.71	\$416,228.71	\$ -	\$416,228.71	\$286,348.16	\$ -	\$286,348.16	\$59,937.36	\$ -
<b>I.V.A</b>				\$112,412.29	\$66,596.58	\$66,596.58	\$ -	\$66,596.58	\$46,815.69	\$ -	\$46,815.69	\$9,589.97	\$ -
<b>TOTAL</b>				\$814,987.14	\$482,825.29	\$482,825.29	\$ -	\$482,825.29	\$332,163.85	\$ -	\$332,163.85	\$69,527.33	\$ -

*Fabian Gamba Chavez*

OR EL CONTRATISTA:  
 IQ. FABIAN GAMBA CHAVEZ

COORDINADOR  
 ARO. VICTOR MONTANA G. ARO. NIDIA MUÑOZ V.

SUPERVISOR

GERENTE:  
 ING. MARIO ALBERTO CASTILLO PENA