

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**FINIQUITO DE OBRA**

ADICION DE VOLUMENES

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:  
 20 DE JULIO DEL 2003, 11:00 HORAS

OBRA:  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE TURQUESA ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y AVENIDA DIAMANTE EN COLOMIA  
 GUADALUPE EN LA HEROICA GUAYMAS, DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA.

LOCALIDAD:  
 GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.:  
 GUAYMAS-23-RAMO23-SH01

MONTO CONTRATO:  
 \$1,123,875.00

CONVENIO DE REDUCCION DE MONTO No.:

MONTO DE REDUCCION DE MONTO: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCION:

27 DE ABRIL AL 10 DE JULIO 2003

CONTRATISTA:  
 INMOBILIARIA GAZPAL S.A DE C.V

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO:

2412485-0000

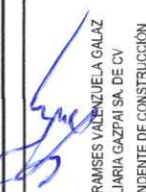
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO:


2412486-0000

No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:


2432264-0000

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
<b>TERRACERIAS</b>															
1	TRAZO Y NIVELACION DE AREA A PAVIMENTAR INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1,102.53	8.36	9,216.30	1,100.44	9,199.69	0.00	0.00	152.79	1,277.24			1,252.23	10,476.52
2	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE DE CONCRETO DE INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION HASTA 10 KMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.00	51.07	1,787.45	1.03	52.60	0.00	0.00	0.00	0.00			1.03	52.60
3	DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE DE 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: CARGA Y ACARREO HASTA 10 KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.00	52.83	1,849.05	68.77	4,689.72	0.00	0.00	0.00	0.00			68.77	4,689.72
4	CORTE EN CAJA DE MATERIAL EXISTENTE PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE. INCLUYE: ACAMALLADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	331.19	26.36	8,730.17	330.15	8,703.02	0.00	0.00	9.20	242.51			339.36	8,945.53
5	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS, 15 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: ESCARIFICADO, HOMOGENEADO, ACAMALLADO, HUMECTADO, CONFORMADO, COMPACTADO AL 95% DE P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1,100.95	11.24	12,408.40	1,100.44	12,366.95	0.00	0.00	30.75	346.63			1,131.19	12,714.58
6	FORMACION DE BASE HIDRAULICA POR MEDIOS MECANICOS DE 15 CMS. DE ESP. AGREGADO MAXIMO 1/2" CON MATERIAL BASE PARCIAL TRITURADO DE BANCO. INCLUYE: ACAMALLADO, HUMECTADO, HOMOGENEADO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. NO INCLUYE SUMINISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1,100.95	26.75	29,530.66	1,100.44	29,438.77	0.00	0.00	30.75	822.56			1,131.19	30,261.33
7	SUMINISTRO DE BASE CON GRAVA TRITURADA AGREGADO MAXIMO 1/2" CON MATERIAL DE BANCO. CON EQUIVALENTE DE ARENA NO MEJOR A 40%.	M3	165.59	280.59	46,462.30	165.05	46,314.19	0.00	0.00	4.62	1,296.33			169.68	47,610.51
8	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE TER. KM. P.U.O.T.	M3	430.54	48.24	21,095.79	330.15	19,257.09	0.00	0.00	0.00	0.00			330.15	19,257.09
9	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN KM. SUBSECUENTES. P.U.O.T.	M3-K	3,874.86	6.86	26,581.54	2,971.44	20,384.08	0.00	0.00	0.00	0.00			2,971.44	20,384.08
<b>SUBTOTAL ESTA HOJA</b>						<b>157,766.86</b>	<b>147,406.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,984.27</b>	<b>3,984.27</b>			<b>0.00</b>	<b>157,390.35</b>
<b>ACUMULADO</b>						<b>157,766.86</b>	<b>147,406.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,984.27</b>	<b>3,984.27</b>			<b>0.00</b>	<b>157,390.35</b>

  
 C. ING. LUIS RAMISES VALENZUELA GALAZ  
 INMOBILIARIA GAZPAL S.A. DE CV  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

  
 ING. CORNELIO ANGURE DUARTE  
 RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE Y FIRMA

  
 ING. VICTOR DOMINGUEZ FERRER  
 DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**FINIQUITO DE OBRA**

ADICION DE VOLUMENES

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:  
 20 DE JULIO DEL 2003, 11:00 HORAS

OBRA:  
 PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE TURQUESA ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y AVENIDA DIAMANTE EN COLONIA  
 GUADALUPE EN LA HEROICA GUAYMAS, DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA.

LOCALIDAD:  
 GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.:  
 GUAYMAS-23-RAMO23-SH41

MONTO CONTRATO:  
 \$1,123,875.00

CONVENIO DE REDUCCION DE MONTO No.:

MONTO DE REDUCCION DE MONTO: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCION:  
 27 DE ABRIL AL 10 DE JULIO 2003

CONTRATISTA:  
 INMOBILIARIA GAZPAL S.A DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 2412485-0000

No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2412486-0000

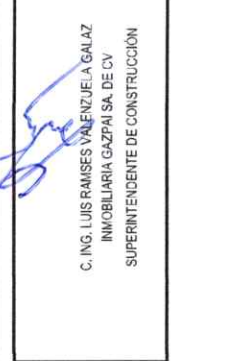
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS: 2432364-0000

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
10	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 60/ECH. 60) A RAZON DE 1.5 L/M2. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE. PULIDORA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASFALTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1,100.95	\$ 32.03	\$ 35,359.52	1,100.44	\$ 35,247.09	0.00	\$ -	30.75	\$ 984.92	-	\$ -	1,131.19	\$ 36,232.02
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION	M2	1,103.95	\$ 7.87	\$ 8,688.09	0.00	\$ -	1,096.29	\$ 8,627.80	34.90	\$ 274.66	-	\$ -	1,131.19	\$ 8,902.47
12	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO MR42 DE 15 CMS. DE ESP. T.M.A. 1'12" INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, JUNTA DE EXPANSION A BASE DE CELOTEX @30 MTS Y PASAJUNTAS DE ACERO DE REDONDO LISO DEL No. 5 DE 66 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS., CIMBRA, DESCOMBRA, VIBRADO (CON REGLA VIBRATORIA), CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 L/TS/M2, CORTE CON MAQUINA, FIBRA DE PROPILENO A RAZON DE 800 GR/M3 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1,103.95	\$ 668.86	\$ 738,388.00	0.00	\$ -	1,002.15	\$ 672,298.05	90.18	\$ 60,317.79	-	\$ -	1,092.33	\$ 739,615.84
13	JUNTA LONGITUDINAL A BASE DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE 71 CMS DE LONGITUD @ 76 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	124.81	\$ 65.39	\$ 8,163.33	0.00	\$ -	124.85	\$ 8,163.04	0.00	\$ -	-	\$ -	124.85	\$ 8,163.04
14	SELLADO DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES EN LOSAS DE CONCRETO INCLUYE: ENSANCHAMIENTO DE CORTE CON CORTADORA DE DISCO, FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIURETANO EXTRUIDA DE 30" Y MASILLA SELLADORA AUTOMANEJANTE CON BASE EN POLIURETANO ALQUITRAN RESISTENTE AL ATAOLE BIOLÓGICO A COMBUSTIBLES Y ACEITES (SIBAFLEX 153M) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	312.03	\$ 60.78	\$ 18,965.18	0.00	\$ -	305.00	\$ 18,598.68	10.23	\$ 621.78	-	\$ -	316.23	\$ 19,220.46
15	REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA NEGRA DE 1/2" INCLUYE: ABRIGADERA SIN TUN DE 1/2", HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 217.10	\$ 1,519.70	2.00	\$ 434.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 434.20
<b>SUBTOTAL ESTA HOJA</b>						<b>811,081.62</b>	<b>35,681.29</b>	<b>705,686.47</b>	<b>62,199.15</b>	<b>0.00</b>	<b>62,199.15</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>805,980.93</b>	
<b>ACUMULADO</b>						<b>965,848.68</b>	<b>183,087.38</b>	<b>705,686.47</b>	<b>66,183.42</b>	<b>0.00</b>	<b>66,183.42</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>954,950.28</b>	

  
**ING. VICTOR OMAR PAREDES**  
 DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

NOMBRE Y FIRMA

  
**ING. CORNEJO ANGURE DUARTE**  
 RESIDENTE DE OBRA

  
**C. ING. LUIS RAMIRES VALENZUELA GALAZ**  
 INMOBILIARIA GAZPAL S.A DE CV  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**FINIQUITO DE OBRA**

ADICION DE VOLUMENES

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE TURQUESA ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y AVENIDA DIAMANTE EN COLONIA GUADALUPE EN LA HEROICA GUAYMAS, DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA.  
 LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: 20 DE JULIO DEL 2003, 11:00 HORAS

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
 GUAYMAS-23-RAMO23-SH01  
 CONTRATO No.: \$1,123,875.00  
 MONTO CONTRATO: GUAYMAS-23-RAMO23-SH01-CRIM-01  
 CONVENIO DE REDUCCION DE MONTO: \$18,913.65  
 MONTO DE REDUCCION DE MONTO: \$ (SIN IVA)  
 PERIODO DE EJECUCION: 27 DE ABRIL AL 10 DE JULIO 2003  
 CONTRATISTA: INMOBILIARIA GAZPAL S.A DE CV

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)  
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 2412485-0000  
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2412486-0000  
 No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS: 2432364-0000

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
16	REPARACION PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC 8" SANITARIO INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 522.70	\$ 3,656.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X70CM A BASE DE LADRILLO 7X14X28CM ASENTADO CON VORTEJO CEVENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO F. OTEADO. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150KG/CM2 BROCAL Y TAPA DE POLIURETANO DE 24" P.U.O.T.	PZA	7.00	\$ 2,365.55	\$ 16,558.85	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 9,462.20	4.00	\$ 9,462.20
18	RENOVIACION POZO DE VISITA PARA DAR NIVEL DE PROYECTO CONSIDERANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL. POLIMERICO INCLUYE: DEVOLUCION DE LA PARTE SUPERIOR Y LA FABRICACION DE LA TAPA A BASE DE BARROTES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE TERRACERIA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 5,494.34	\$ 10,988.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 5,494.34	1.00	\$ 5,494.34
19	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "1" DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 15X4 3/4" INCL. TRAZO, SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEJA DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO. EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.	ML	121.52	\$ 360.13	\$ 43,790.01	0.00	\$ -	88.52	\$ 31,878.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	88.52	\$ 31,878.71
20	FABRICACION DE BANQUETA DE 60 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'c=200 KG/CM2 15X4 3/4" INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO ACABADO PULIDO TERMINADO PELO DE BROCHA, MANIBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES CIMBRA METALICA, DESGAMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX. VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 L/SM2 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	M2	121.52	\$ 321.36	\$ 39,066.24	0.00	\$ -	114.53	\$ 36,807.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	114.53	\$ 36,807.95
<b>SUBTOTAL ESTA HOJA</b>					<b>114,091.68</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>68,686.36</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>14,956.54</b>	<b>0.00</b>	<b>14,956.54</b>	<b>83,842.90</b>
<b>ACUMULADO</b>					<b>1,082,940.36</b>	<b>183,087.38</b>	<b>66,183.42</b>	<b>774,374.83</b>	<b>14,956.54</b>	<b>14,956.54</b>	<b>1,038,602.18</b>	<b>0.00</b>	<b>1,038,602.18</b>	<b>0.00</b>	<b>1,038,602.18</b>

ING. LUIS RAISES VALENZUELA GNÁZ  
 INMOBILIARIA GAZPAL S.A. DE CV  
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. CORNELIO LANGUIRE DUARTE  
 RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE Y FIRMA

ING. VICTOR OMAR PARRILLAS PEREZ  
 DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECONOMIA DE INICIATIVA

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA  
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

ADJUDO DE VOLUMENES

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE TURQUESA ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y AVENIDA DIAMANTE EN COLOMA  
GUADALUPE EN LA HEROICA GUAYMAS, DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:  
20 DE JULIO DEL 2003, 11:00 HORAS

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)

CONTRATO No.: GUAYMAS-23-RAMO23-SH01

2412485-0000

MONTO CONTRATO: \$1,123,875.00

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 2412486-0000

CONVENIO DE REDUCCION DE MONTO No. GUAYMAS-23-RAMO23-SH01-CRIM-01

No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2432364-0000

MONTO DE REDUCCION DE MONTO: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCION: 27 DE ABRIL AL 10 DE JULIO 2003

CONTRATISTA: INMOBILIARIA GAZPAL S.A DE C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
21	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL. RECURRIMIENTO CON PINTURA EN LINEA CENTRAL COLOR AMARILLO DE 4" DE ANCHO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	122.50	23.12	2,832.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.20	2,709.66	117.20	2,709.66
22	RECURRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICIONES CON UN AREA DE 0.35 M2/ML. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	246.00	32.55	7,974.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203.55	6,625.55	203.55	6,625.55
23	FLECHA EN PAVIMENTO DE DIMENSIONES INDICADAS EN DE DISEÑO. COLOR BLANCO REFLEJANTE	PZA.	4.00	474.80	1,899.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,899.20	4.00	1,899.20
24	RECURRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PARADA 0.40 MTS DE ANCHO. COLOR BLANCO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	9.00	40.56	365.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	365.04	9.00	365.04
25	RECURRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PASO PEATONAL 0.40 MTS DE ANCHO. COLOR AMARILLO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	16.00	46.56	730.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	2,433.60	60.00	2,433.60
26	SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO 36x46 (ALTO) DE 17X71. OBL. POR LADICION CEJA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA. INCLUYE: PIR DE 2X2" GALVANIZADO CAL. 14 CON TORNERILLERIA BLANCO REFLEJANTE ANILLO EN ROJO FILETE. SIMBOLO Y LETRAS EN ROJO.	PZA	3.00	3,213.56	9,640.68	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	9,640.77	0.00	0.00	3.00	9,640.77
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO 50x60 (NOMENCLATURA) DE 91 X 20 CM FONDO COLOR BLANCO. TRANSITO. CON RIBETE Y LETRERO COLOR NEGRO.	PZA	6.00	1,605.31	9,631.86	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	9,631.86	0.00	0.00	6.00	9,631.86
28	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	1,102.50	7.13	7,860.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,253.92	8,940.45	1,253.92	8,940.45
FP-10	fuera de presupuesto fabricacion de guarnicion recta o curva para cobertura de concreto f.c = 200 kg/m3. Lina 3/4" md trazo. suministro de concreto hidráulico primario, cemento portland, color de 1/2" @ 4 mts. de longitud, codado, vibrado, y curado con curaplast blanco. excavacion y/o relleno compactado en un espesor promedio de 10 cm. para aligerar a si misma y en la parte posterior para adobar canchales.	ML		311.27		0.00	0.00	27.39	8,526.69	0.00	0.00	0.00	0.00	27.39	8,526.69
<b>SUBTOTAL ESTA HOJA</b>						40,934.64	0.00	0.00	0.00	27,798.32	0.00	22,973.50	0.00	22,973.50	50,771.82
<b>ACUMULADO</b>						1,123,875.00	183,087.38	774,374.83	93,961.74	37,930.04	1,989,374.00	37,930.04	1,989,374.00	1,989,374.00	1,989,374.00

C. ING. LUIS RAMIREZ VALENZUELA GALAZ  
INMOBILIARIA GAZPAL SA. DE CV  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. CORNELIO LANGHIRE DUARTE  
RESPONSABLE DE OBRA

NOMBRE Y FIRMA



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA  
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

ADICION DE VOLUMENES

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:  
20 DE JULIO DEL 2003, 11:00 HORAS

OBRA:  
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE LA CALLE TURQUESA ENTRE BLVD. BENITO JUAREZ Y AVENIDA DIAMANTE EN COLONIA  
GUADALUPE EN LA HEROICA GUAYMAS, DEL MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA.

LOCALIDAD:  
GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.:  
GUAYMAS-23-RAMO23-SHJ-1  
MONTA CONTRATO:  
\$1,123,875.00  
CONVENIO DE REDUCCION DE MONTO No.  
GUAYMAS-23-RAMO23-SHJ-1-CRM-01  
MONTA DE REDUCCION DE MONTO: \$ (SIN IVA)  
\$18,913.65  
PERIODO DE EJECUCION:  
27 DE ABRIL AL 10 DE JULIO 2003  
CONTRATISTA:  
INMOBILIARIA GAZPAL S.A DE CV

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)  
No. DE FINANZA DE ANTICIPO:  
2412485-0000  
No. DE FINANZA DE CUMPLIMIENTO:  
2412486-0000  
No. DE FINANZA DE VICIOS OCULTOS:  
2432364-0000

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
FP-20	revisacion poco de vista para dar nivel de concreto. incluye demolicion de la parte superior (la liberacion de la tapa a base de barras para la ejecucion de los trabajos de terraceria, herramienta, material mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion. pucc.	PZA		1,731.08 \$	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	3.00	5,193.27
FP-30	Corte con disco en concreto existente	ML		\$ 66.21	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	13.89	919.66
FP-40	Demolicion de las de concreto Hidraulico de 15 cms de espesor promedio por medio mecánicos. incluye: demolicion, carga y acarreo de material producido de demolicion	M2		\$ 111.04	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	7.84	870.55
FP-50	Excavacion con machete para zanjas, en material "B" en seco, con aduje y liberacion del material, amada y limpieza de planilla y alfileres, empujon, carga y camion o a un lado de la zanja. Incluye: acarreo a 10 m del ojo de la tuberia y conservacion de la excavacion hasta la instalacion satisfactoria de la tuberia. Excavacion de 0.00 a 8.00 m. de profundidad.	M3		\$ 86.09	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	8.62	742.10
FP-60	Planilla apilada con material "A" y/o "B" y compactada con pison de mano en zanjas. Incluye: colocacion de la planilla y colocacion del apoyo semicircular para la tuberia, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2		\$ 42.37	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	7.84	332.18
FP-70	Suministro de tubo PVC, alcantarillado serie 20 sistema métrico de 8" de diámetro.	ML		\$ 384.76	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	9.00	3,552.84
FP-80	Relevo ajustado y compactado con esquin mecánico con material "A" y/o "B" en zanjas, con agua en capas de 30 cm de espesor al 85% de la prueba Proctor. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3		\$ 157.80	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	7.54	1,188.30
FP-90	Riego de liga con emulsion asfaltos oc-65 a razon de 0.6 litro/m2. incluye: suministro, equipo, herramienta y mano de obra	M2		\$ 19.69	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	6.87	134.65
FP-100	Suministro y colocacion de carpeta de 5.0 cm de espesor elaborada en planta de asfalto en una proporcion de 125 kg/m3 con asfalto abto 64-22 con tamaño maximo de agregado de 12", incluye: suministro, colocacion, carga y descarga, lisa de planilla al lugar de colocacion, material, equipo mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2		\$ 386.26	-	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	6.87	2,653.81
SUBTOTAL ESTA HOJA					0.00	185,087.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,786.46	15,587.36
ACUMULADO					1,123,875.00	774,374.83	106,780.64	40,718.50	1,109,961.35						

C. ING. LUIS RAMIREZ MENZUELA GALAZ  
INMOBILIARIA GAZPAL S.A. DE CV  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. CORNELIO PANGURE DUARTE  
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE Y FIRMA

ING. VICTOR OMBRESA REYES MEDINA  
DIRECTOR GENERAL DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
Ecología, Urbanismo y Medio Ambiente

DECLARACION DEL CONTRATISTA: EXTENDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

LAS PARTES MANIFIESTAN DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DARÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION