



GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.

Ornelas Ursula Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortinez R.F.C. GCG161028FP2
Carretera Federal Carretera Urubia Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortinez, Tuxpam de Rodriguez Cano, Veracruz C.P. 92653

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

EN LA QUE SE CONFIRMA LA TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE CONTRUCCIÓN A QUE SE REFIERE EL CONTRATO:

No. DE CONTRATO:
DE FECHA:

DOP_2016301890056_FISMDF_IR_012_C014
4 de julio de 2016

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR
REPRESENTADO POR EL ING. OMAR CRUZ CRUZ

GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.
EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAM, VER., SIENDO LAS 11:00 HRS. DEL DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2016
SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TUXPAM, VER., UBICADAS EN CALLE H. COLEGIO MILITAR ESQ.
CALLE 5 DE MAYO, COL. ZAPOTE GORDO.

LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENE SE MENCIONA AL CALCE DE ESTE DOCUMENTO, PARA REALIZAR LA
ENTREGA - RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COLONIA EL RETIRO
-------------------------	--

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	6 de julio de 2016
FECHA DE INICIO REAL:	19 de julio de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	3 de septiembre de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	1 de octubre de 2016
PLAZO EN DÍAS:	60
MONTO DEL CONTRATO:	\$1,342,004.44
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$1,342,004.44

LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
	CONSTRUCCION DE CUARTO TIPO		
1	PRELIMINARES		
LDT-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 MTS. SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.	PZA	1.00
LIM-005	LIMPIEZA Y DESENRAQUE A MANO DEL TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA, DE HASTA 1.00 M DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT DE DISTANCIA	M2	548.08
TRAZ-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS	M2	548.08
DESPL-001	DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA	M3	54.74
EXC-001	EXCAVACIÓN A MANO EN CAPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M3	20.91
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	6.12
RELL-020	RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	59.1152
CVA-008	CARGA Y ACARREO DE HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20 MTS. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL	M3	90.41



GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.

Oficina Ursula Oshvan No. 37, Col. Ruiz Cortines. R.F.C. GCG101028FP2
 Calle Sural Calle Ursula Oshvan No. 37, Col. Aduela Ruiz Cortines, Insurgentes del Sur, Veracruz C.P. 21330

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

RELL-002	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	90.44
CIMENTACION			
DENT-003	DENTELON PERIMETRAL DE 15X40 CMS DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 VAR. # 3 Y ESTRIBOS DE # 2 @ 20 CM. CONSIDERANDO 15 CM. DE AHOGADOS EN LOSA, APOSONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, 0.65 m2/m3 DE CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	295.60
LOS-003	LOSA DE CIMENTACION DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, T.M.A. 3/4" REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACION CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACEPO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS" INCLUYE: FRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR.	M2	340.00
ALBAÑILERIA			
MUR-016	MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS 1.5 CM PROMEDIO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	634.31
CAS-014	CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	346.60
CAD-028	CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 x 20 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12 x 20 -4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	297.84
LOS-004	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, REFORZADA CON 6.945 YGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO: BASTONES, COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUNO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAPLAN.	M2	548.08
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	387.60
IMP-001	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO IMPER FASA 602 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	548.08
BATIQ-001	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 6 CM DE ESPESOR, ANCHO PROMEDIO 0.60 MTS. ACABADO ESCOSILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELON DE 10 x 17 CMS. CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M	70.04
EMB-001	EMBOSQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGIA CON MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: PUNTILADO DE DOS ARISTAS.	M	237.32
CANCELERIA			
VENTAL-001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM. HOJA CORREDIZA Y FIDO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	31.00
PUERT-001	PUERTA DE HERRERIA DE 2.12 X 0.90 M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. VER DETALLES EN PLANO	PZA	17.00
INSTALACION ELECTRICIA			
INSE-024CD	ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL 10W CAL. 10, 2 HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	M	204.00
INSE-023CD	MUFA 3/4" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIPLE 0.30 MTS. X 3/4", MUFA SECA DE 3/4", ABRAZADERA DE 3/4", AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE PARA REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	17.00
INSE-022CDA	TABLERO DE DISTRIBUCION MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMPR RMS. INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	PZA	17.00
INSE-027CD	VARILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE, SUMINISTRO, COLOCACION, FOLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS".	PZA	17.00
INSE-026CD	SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, FOLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE CAL. 14, CAJA DE REGISTRO 4" x 4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTO DORMITORIOS"	SALIDA	68.00
INSE-021CD	AFAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E20110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, FIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00
INSE-025CD	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, FOLIDUCTO NARANJA DE 19 MM. Ø, CABLE DE # 12, CABLE DESNUDO # 12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	SALIDA	34.00
INSE-020CD	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DU-FLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, FIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	34.00
LIMPIEZA			
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	548.08



GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.

Oficina: Ursula Galvan No. 37, Col. Ruiz Cortines. R.F.C. GCG101028FP2
Dirección: Calle Ursula Galvan No. 37, Col. Adolfo Ruiz Cortines, Esplanada de Residencial Camal, Veracruz C.P. 92800

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

LAS ESTIMACIONES APROBADAS POR EL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., FUERON LAS QUE SE RELACIONAN EN SEGUIDA:

No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01		19 de julio de 2016	7 de agosto de 2016	\$245,771.73
EST 02		8 de agosto de 2016	2 de septiembre de 2016	\$347,671.13
EST 03		3 de septiembre de 2016	12 de septiembre de 2016	\$413,913.08
EST 04		13 de septiembre de 2016	18 de septiembre de 2016	\$231,287.97
EST 05 (FINIQUITO)		19 de septiembre de 2016	1 de octubre de 2016	\$103,360.53
			TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	\$1,342,004.44
			SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$0.00
			MONTO CONTRATADO (C/IVA)	\$1,342,004.44


LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER. DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREEDOR A ALGUNA SANCIÓN ECONÓMICA.

QUEDA ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOAL EJERCIDO SIN INCLUIR EL I. V. A., PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACIÓN, SE ENCUENTRA EN TRÁMITE POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERÁ SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR ADMINISTRATIVAMENTE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SER ANEXADA A ESTA ACTA MEDIANTE ADÉNDUM, FECHA EN LA QUE SE CONSIDERA COMO LA FORMAL ENTREGA - RECEPCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE ESTE H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER.

EL ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA EL DÍA 21/09/2016 ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAM, VER., RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DE CONTRATO, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIMEN CONVENIENTES POR OBRA FALTANTE, MAL EJECUTADA, O MALA CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS, PAGOS INDEBIDOS O VICIOS OCULTOS.


POR SU PARTE GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL ING. OMAR CRUZ CRUZ EN SU CALIDAD DE APODERADO LEGAL CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA 04 DE OCTUBRE DE 2016 LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA

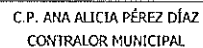

ING. OMAR CRUZ CRUZ
APODERADO LEGAL
GRUPO CONSTRUCTOR GSC S.A. DE C.V.


ING. OMAR CRUZ CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO


ARQ. CÉSAR M. JUÁREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. JUAN MANUEL ROMERO CUEVAS
SUPERVISOR DE OBRAS


C.P. ANA ALICIA PÉREZ DÍAZ
CONTRALOR MUNICIPAL