



**CONSTRUCCIONES Y
EDIFICACIONES DEL GOLFO**

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAML840407LT7 REG.PATRONAL F7941023101

ACTA DE ENTREGA – RECEPCION

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

| | |
|------------------|--|
| No. DE CONTRATO: | DOP_2020301890029_FIS MDF_INV03_018_C028 |
| FECHA: | 11 DE AGOSTO 2020 |

CELEBRADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ, REPRESENTADO POR EL ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL, **DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**, ING. JUZIEL EMILIO RAMIRO TORRES, **SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS**, C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA, **CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL** Y POR LA EMPRESA CONTRATISTA C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO, REPRESENTADO POR EL C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO, EN SU CALIDAD DE **PERSONA FISICA**.

EN LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ SIENDO LAS 14:00 HRS. DEL DIA 06 DE OCTUBRE DE 2020 SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DE TUXPAN, VER., UBICADAS EN LA AV. JUAREZ N0 85 COL. CENTRO TUXPAN (TUXPAN) C.P. 92875.

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

| | |
|------------------------------------|--|
| DESCRIPCION DE LA OBRA: | "CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE LA CALLE MANGO MANZANO ENTRE LA CALLE LOS MANGOS Y LA CALLE MANGO DURAZNO, COL. LOS MANGOS" |
| FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: | 12 DE AGOSTO DE 2020 |
| FEHCA DE INICIO REAL: | 12 DE AGOSTO DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: | 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACION REAL: | 25 DE SEPTIEMBRE DE 2020 |
| PLAZO EN DIAS: | 44 DIAS |
| MONTO DEL CONTRATO: | \$ 985,068.72 |
| MONTO DEL CONVENIO: | \$0.00 |
| MONTO EJERCIDO: | \$ 985,068.72 |



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL GOLFO

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAML840407LT7 REG.PATRONAL F7941023101

LOS CONCEPTOS Y VOLUMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | Total Estimado |
|------------|---|--------|----------------|
| PR | PRELIMINARES | | |
| LDI-003 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE BASTIDOR METÁLICO TUBULAR ZINTRO GALV. DE 1". CON LONA DE 1.00X1.50 M DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, INCLUYE; 2 POSTES DE 1.20 M. Y DOS APOYOS HORIZONTALES DE 1.00 M.DE ZINTRO GALV. DE 1", SEGUN CROQUIS DE DISEÑO DE LETRERO | PZA | 1.00 |
| DEM-003 | DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 1.74 |
| TALA-020 | TALA DE ÁRBOL POR MEDIOS MECANICOS DE 30 - 60 CM DE DIÁMETRO HASTA 4.50 MT DE ALTURA, INCLUYE: CORTE, JUNTA, DESENRAICE, CARGA Y ACARREO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 1 KM, DONDE LA SUPERVISION INDIQUE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |
| GYB | GUARNICIONES Y BANQUETAS | | |
| TRAZ-003 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 578.21 |
| EXC-005 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M3 | 241.92 |
| GUAR-003 | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4". DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15x20x50 CMS, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 386.05 |
| GUAR-004 | GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15x25x70 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 20.37 |
| GUAR-006 | GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15x25x80 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 22.70 |
| GUAR-010 | GUARNICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15x45x120 CMS, INCLUYE: CIMBRADO APARENTE Y DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX @ 15 m Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 9.90 |
| RELL-001 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 58.16 |



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL GOLFO

C. P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAML840407LT7 REG. PATRONAL F7941023101

| | | | |
|----------------|--|-------|--------|
| RELL-021 | RELLENO EN ZANJAS 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 | 34.54 |
| BANQ-003 | BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 8 CMS DE ESPESOR ACABADO ESCOBILLADO Y A VOLTEADOR, INCLUYE: ADITIVOS RETARDANTES DE FRAGUADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T. | M2 | 319.30 |
| ESCLNTA | ESCALINATA | | |
| ALB-030 | CONSTRUCCION DE HUELLA Y DESCANSOS DE ESCALINATA DE 8 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA REFORZADO Fc=150 KG/CM2 ,CONSIDERANDO 1.00 M2 DE CIMBRA COMUN ACABADO NO APARENTE POR M2, 1.00 M2 DE MALLA 6X6-10/10 POR M2 , INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | 132.69 |
| ALB-028 | FORJADO DE PERALTE DE 15 A 18 CMS. DE ALTO Y 8 CMS. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE; CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BORDEADOR EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 200.00 |
| HERR-010 | BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTO CON POSTES @ 2.00 C.A.C., DOS LARGUEROS, A BASE DE TUBO DE 2" DE DIÁMETRO NOMINAL DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA CED 30 SEGÚN DISEÑO DE PLANOS, POSTES SOLDADOS A PLACA DE 10X10 CMS. DE 5/16" DE ESPESOR CON ANCLA DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 7 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE; CORTES, SOLDADURA UNA MANO DE PRIMARIO, 2 MANOS DE ESMALTE COMEX 100 O SIMILAR MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M | 32.80 |
| CYA-005 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL | M3 | 241.15 |
| CYA-004 | ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM | 964.59 |
| PINT-009 | PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILLA EN GUARNICIONES, MARCA COMEX O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, CON 30 CMS. DE DESARROLLO MINIMO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 435.55 |
| LOGO-DO1 | ROTULO EN RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES CON PINTURA DE ESMALTE COLORES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL PLANO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.00 |
| LIM-001A | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | M2 | 578.21 |
| MC14 | MUROS DE CONTENCION DE 14 CMS. | | |
| TRAZ-003 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 12.64 |
| PLA-003 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 0.81 |



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL GOLFO

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAML840407LT7 REG.PATRONAL F7941023101

| | | | |
|-------------|--|----|-------|
| ZAP-0181 | CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE 1.15 M.X0.15 MTS DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM² REFORZADA CON BASTONES DE VARILLAS DE 1/2" Ø @ 20 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLAS DE 3/8" Ø @ 20 CMS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL INCLUYE, CIMBRA ,DESCIMBRA ,MATERIAL Y MANO DE OBRA , HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIO,. | M | 5.00 |
| CAD-030D | CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE (CD-1) DE 20X30 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/cm² TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA ,DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN | M | 10.10 |
| CAS-025 | CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE 15X20 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM² TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA ACABADO APARENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M | 7.92 |
| MUR-0181 | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION MEDIDAS 5.5X14X28 CM EN 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 EN 1.5 CM PROMEDIO. | M2 | 10.78 |
| CAD_R1515 | CONSTRUCCION DE CADENA DE REMATE DE 15X15 CMS DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM² TMA 1/2" A FINOS REFORZADO CON 2 VARILLAS LARGAS DE 3/8" Ø,CONSIDERANDO ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA ,DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN | M | 10.10 |
| DRENPVC-003 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DRENES DE TUBO DE PVC DE 3" Ø DE 35 A 50 CMS DE LONGITUD COLOCADOS A TRESBOLILLO CON SEPARACIÓN DE 1.50 M A CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 2.10 |
| LIM-001A | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | M2 | 12.64 |
| MC21 | MUROS DE CONTENCIÓN DE 21 CMS. | | |
| TRAZ-003 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 55.12 |
| EXC-005 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | M3 | 30.17 |
| PLA-003 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 56.80 |
| ZAP-0181 | CONSTRUCCIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE 1.15 M.X0.15 MTS DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM² REFORZADA CON BASTONES DE VARILLAS DE 1/2" Ø @ 20 CMS EN EL SENTIDO TRANSVERSAL Y VARILLAS DE 3/8" Ø @ 20 CMS EN EL SENTIDO LONGITUDINAL INCLUYE, CIMBRA ,DESCIMBRA ,MATERIAL Y MANO DE OBRA , HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIO,. | M | 45.45 |



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL GOLFO

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAM1840407LT7 REG. PATRONAL F7941023101

| | | | |
|--------------|--|-------|-------|
| CADD-2530 | CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE DESPLANTE (CD-2) DE 25X30 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/cm ² TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA ,DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN | M | 43.25 |
| CAST2121 | CONSTRUCCIÓN DE CASTILLO DE 21X21 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM ² TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 1/2" Ø Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA ACABADO APARENTE; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA ,DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN | M | 54.00 |
| MUR-211 | CONSTRUCCION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7x14x28 CM EN 21 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM, PROMEDIO. INCLUYE: IMPERMEABILIZADO DE CARA INTERIOR DE MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 96.11 |
| CADI-2121 | CONSTRUCCIÓN DE CADENA INTERMEDIA (CI-2) DE 21X21 CMS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/cm ² TMA 1 1/2 A FINOS REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS N° 2 @ 20 CMS CONSIDERANDO CIMBRA NO APARENTE, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ,EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA ,DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN | M | 23.05 |
| CADR-2115 | CONSTRUCCIÓN DE CADENA DE REMATE DE 21X15 CMS DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM ² TMA 1/2" A FINOS REFORZADO CON 2 VARILLAS LARGAS DE 3/8 Ø, CONSIDERANDO ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, VACIADO DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA ,DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA EJECUCIÓN | M | 42.25 |
| RELL-001 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 69.32 |
| CYA-005 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL | M3 | 23.77 |
| CYA-004 | ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM | 95.08 |
| DRENPVC-003 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DRENES DE TUBO DE PVC DE 3" Ø DE 35 A 50 CMS DE LONGITUD COLOCADOS A TRESBOLILLO CON SEPARACIÓN DE 1.50 M A CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 5.95 |
| LIM-001A | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | M2 | 55.12 |
| MCC-1 | MUROS DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO | | |
| TRAZ-003 | TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 10.95 |
| PLA-003 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM ² T.M.A. 3/4" 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 26.00 |



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL GOLFO

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAAM1840407LT7 REG. PATRONAL F7941023101

| | | | |
|-------------|--|-------|-----------|
| HACE-003K | HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, DEL NO. 4 (1/2" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO. | KG | 534.08 |
| HACE-005K | HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2, DEL NO. 5 (5/8" DE Ø) EN ESTRUCTURA, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO. | KG | 628.56 |
| CIMB-007 | CIMBRA COMÚN EN MURO DE CONTENCIÓN DE 30 A 40 CMS. DE CORONA Y ANCHO DE BASE Y ALTURA VARIABLE HASTA 4.5 MTS. DE ALTURA LIBRE. CONSIDERANDO MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 67.44 |
| CONC-010 | CONCRETO EN ESTRUCTURA F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 8 A 10. INCLUYE; VACIADO CON BOTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | M3 | 16.20 |
| RELL-001 | RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M3 | 34.93 |
| CYA-005 | CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA CON MAQUINA DEL MATERIAL | M3 | 35.92 |
| CYA-004 | ACARREO A KILOMETRO SUBSECUENTE AL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM | 143.68 |
| DRENPVC-003 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DRENES DE TUBO DE PVC DE 3" Ø DE 35 A 50 CMS DE LONGITUD COLOCADOS A TRESBOLILLO CON SEPARACIÓN DE 1.50 M A CENTROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M | 7.00 |
| LIM-001A | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. | M2 | 10.94 |
| EXT | EXTRAORDINARIOS | | |
| EXTR-1 | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECANICOS DE 0.00 A 2.00 MTS, INCLUYE; CARGA A MAQUINA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M3 | 115.63106 |
| EXTR-2 | ESTABILIZACIÓN DE TALUD MEDIANTE CONCRETO LANZADO DE ESPESOR DE 5 A 10 CM, CEMENTO Y AGREGADOS ESPECIALES DE F'c = 250 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO 20 MM, REVENIMIENTO MAYOR DE 10 CM. PROYECTADO EN DOS CAPAS, REALIZADO CON CONCRETO DE FRAGUADO RÁPIDO, INCLUYE: ANCLAS A BASE DE VARILLA DE 3/8" @ 0.8 MTS DE SEPARACIÓN, MALLA TELA DE GALLINERO, LANZADORA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ANDAMIOS PARA COLOCAR MALLA Y ANCLAJES. | M2 | 12.15 |



CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES DEL GOLFO

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAML840407LT7 REG.PATRONAL F7941023101

LAS ESTIMACIONES APROBADAS POR EL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER. FUERON LAS QUE SE RELACIONAN ENSEGUIDA:

| N° DE ESTIMACION | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | MONTO |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| EST 01 (UNO) NORMAL | 12 DE AGOSTO DE 2020 | 04 DE SEPTIEMBRE DE 2020 | \$ 491,984.84 |
| EST 02 (DOS) NORMAL | 05 DE SEPTIEMBRE DE 2020 | 06 DE OCTUBRE DE 2020 | \$ 493,083.88 |
| | | TOTAL: | \$ 985,068.72 |

LOS REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, DECLARAN QUE EL CONTRATISTA, NO SE HIZO ACREDOR A ALGUNA SANCION ECONOMICA. QUEDA ASENTADA EN LA PRESENTE ACTA, QUE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS EQUIVALENTE AL 10 % DEL MONTO TOTAL EJERCIDO INCLUYENDO EL I.V.A., PARA RESPONDER DE LOS TRABAJOS DESCRITOS A CONTINUACIÓN, SE ENCUENTRA EN TRÁMITE POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA CUAL DEBERA DE SER PRESENTADA AL MOMENTO DE FINIQUITAR ADMINISTRATIVAMENTE LOS TRABAJOS Y DEBERÁ SER ANEXADA A ESTA ACTA MEDIANTE ADENDUM, FECHA EN LA QUE SE CONSIDERA COMO LA FORMAL ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA POR PARTE DE ESTE H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.

EL ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PERSONALMENTE CONSTATÓ QUE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO FUE TOTALMENTE TERMINADA AL 100% EL DIA **MARTES 06 DE OCTUBRE DE 2020** QUIEN EN REPRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LOS TÉRMINOS DEL 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 LA EMPRESA CONTRATISTA C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO REPRESENTADO POR EL C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO EN SU CARÁCTER DE PERSONA FISICA, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER.

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 16:00 HRS DEL DÍA **06 DE OCTUBRE DE 2020** LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.



**CONSTRUCCIONES Y
EDIFICACIONES DEL GOLFO**

C.P. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO

RFC MAML840407LT7 REG.PATRONAL F7941023101

POR LA EMPRESA

C. LUIS DAVID MARTINEZ MALDONADO
PERSONA FISICA

ING. DAVID PEREZ CRUZ
RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO

ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ DEL ANGEL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. JUZIEL EMILIO RAMIRO TORRES
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

C.P. MARIO ZABDIEL SAUCEDO BONILLA
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL