



PROYECTOS EDUSTA FRAN

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_2016301890040_FISMDF_AD_004_C024 /
1 de agosto de 2016

CELEBRADO ENTRE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAM, VER. Y POR
REPRESENTADO POR EL ING. STALIN SANCHEZ MACIAS

PROYECTOS EDUSTA FRAN, 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 13 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 COMUNIDAD DE JUANAMOZA
-------------------------	---

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	3 de agosto de 2016
FECHA DE INICIO REAL:	17 de agosto de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:	16 de septiembre de 2016
FECHA DE TERMINACIÓN REAL:	11 de octubre de 2016
PLAZO EN DÍAS:	45
MONTO DEL CONTRATO:	\$342,449.57
MONTO DEL CONVENIO:	\$0.00
MONTO EJERCIDO:	\$342,449.57

LOS CONCEPTOS Y VOLÚMENES EJECUTADOS EN LA OBRA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN
PR	PRELIMINARES		
LDI-004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LOHA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	PZA	1.00
LIM-005	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	128.96
TRAZ-004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	128.96
DESPL-001	DESPALME 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	12.88
EXC-001	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T	M3	4.92
RELL-001	RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO POR 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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	1.44



PROYECTOS EDUSTA FRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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	12.88
CYA-008	CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20.00 M. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN, INCLUYE; CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	21.28
RELL-002	TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	21.28
CIM	CIMENTACION		0.00
DENT-003	DENTELON PERIMETRAL DE 15X40 CMS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 Ø #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CONSIDERANDO 15 CMS. AHOGADOS EN LOSA, APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE , 0.65 m2/ml, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	69.60
LOS-003	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS, DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMPULIDO, INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACIÓN CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO CUARTOS DORMITORIO, INCLUYE; PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR	M2	80.00
ALB	ALBAÑILERIAS		0.00
MUR-016	MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	150.40
CAS-014	CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CM, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	81.60
CAD 028	CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 12X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	70.08
LOS-004	LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, REFORZADA CON 6.945 KGS/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, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	M2	128.96
CIMB-006	CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	91.20
IMP-001	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	128.96
BANQ-004	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO PROMEDIO DE 0.60 CMS., ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	16.48
EMB-001	EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.	m	55.84
CAN	CANCELERIA		0.00
VENTAL-001	VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	8.00
PUERT-001	PUERTA DE HERRERÍA DE 2.13 X 0.90M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA 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	4.00
IE	INSTALACION ELECTRICA		0.00
INSE-024CD	ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	M	48.00
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	4.00
INSE-022CDA	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	pza	4.00



PROYECTOS EDUSTAFRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

INSE-027CD	VARILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	pza	4.00
INSE-026CD	SALIDA DE CENTRO, INCLUYE; FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL.14,CAJA REGISTRO 4"x4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	salida	16.00
INSE-021CD	APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E260110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00
INSE-025CD	SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE #12, CABLE DESNUDO #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	salida	8.00
INSE-020CD	CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	8.00
LIMP	LIMPIEZA		
LIM-001A	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	128.00



PROYECTOS EDUSTAFRAN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN

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

No. DE ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	MONTO
EST 01	17/08/2016	17 de agosto de 2016	17 de septiembre de 2016	\$259,917.85
EST 02 (FINIQUITO)	12/10/2016	18 de septiembre de 2016	11 de octubre de 2016	\$82,531.72
			TOTAL EJERCIDO (C/IVA)	\$342,449.57
			SALDO NO EJERCIDO QUE SE CANCELA	\$0.00
			MONTO CONTRATADO (C/IVA)	\$342,449.57

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 **martes, 11 de octubre de 2016** 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 PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL **ING. STALIN SANCHEZ MACIAS** EN SU CALIDAD DE APODERADO LEGAL, MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER

CON LO ANTERIOR, SE TERMINA LA DILIGENCIA SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DÍA **13 de octubre de 2016** LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO PARA SU CONSTANCIA, QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA


ING. STALIN SANCHEZ MACIAS
APODERADO LEGAL
PROYECTOS EDUSTAFRAN, S.A. DE C.V.


ING. ING. DAVID VICENCIO IBARRA
RESIDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO


ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


ARQ. ANSELMO MEZA HERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRAS


LIC. ANA ALICIA PÉREZ DÍAZ
CONTRALOR MUNICIPAL