

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

En la localidad de San Juan Cuautlancingo, Municipio de **Cuautlancingo** en el Estado de Puebla, siendo las **10:00** horas del día **17 de Julio de 2022**, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO	
No. de obra: FORTA-22-11	Contrato No. FORTA-22-11
Oficio de asignación: T.C./026/2022	Contratista: NALPE MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO S.A DE C.V.
Monto asignado: \$2,634,953.48	Monto del contrato: \$2,623,955.89 Monto ejecutado: \$2,623,955.89
Convenio Modificatorio: N/A	Monto de Convenio Modificatorio: N/A
RECURSO: Recursos Fiscales: \$2,623,955.89 Ejercicio: 2022	Fecha de inicio en contrato: 30 de Junio de 2022 Fecha de término en contrato: 28 de Agosto de 2022
Avance: Físico: 100% Financiero: 100%	Fecha de inicio en convenio modificatorio: N/A Fecha de término en convenio modificatorio: N/A
Por el Municipio: Tec. En Const. Diego Antonio Sarmiento Morales Supervisor de la Dirección de Obra Publica	Por el contratista: NALPE MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO S.A DE C.V. ANA ANGIE RUFRANCOS MOREIRA Representante Legal

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

Descripción de los trabajos contratados:

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PRELIMINARES					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2	M2	209.0000	\$10.57	\$2,209.13	0.10%
EXT003	EXTRACCION DE TOCONES, DE 0.76 A 1.50 M DE PERIMETRO. INCLUYE DESENRAICE	PZA	1.0000	\$3,669.77	\$3,669.77	0.16%
ACA089	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MANUAL	M3	16.9500	\$305.21	\$5,173.31	0.23%
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	35.6000	\$15.38	\$547.53	0.02%
A	TOTAL PRELIMINARES				\$11,599.74	0.51%
B	CIMENTACION					
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	103.2900	\$169.42	\$17,499.39	0.77%
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	134.2800	\$63.67	\$8,549.61	0.38%
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	281.9900	\$15.38	\$4,337.01	0.19%
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	84.5000	\$146.41	\$12,371.65	0.55%
CIM008	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	45.0700	\$1,979.22	\$89,203.45	3.94%
RELL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL DE BANCO. (TEPETATE), PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION.	M3	58.2200	\$732.51	\$42,646.73	1.89%
FIR012	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'c=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA DE 6X6-10/10	M2	140.0500	\$399.53	\$55,954.18	2.47%
B	TOTAL CIMENTACION				\$230,562.02	10.19%

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

C	ALBAÑILERIA						
DALA034	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 25 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM	M	117.8400	\$368.25	\$43,394.58	1.92%	
DALA151	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 25 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	M	230.6800	\$371.36	\$85,665.32	3.79%	
S/C	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON ARMEX 15 X 20-4	M	86.8000	\$306.67	\$26,618.96	1.18%	
S/C1	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON ARMEX 15 X 20-4	M	109.2000	\$306.67	\$33,488.36	1.48%	
S/C2	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No.3 CON ESTRIBOS @ 20 CM.	M	39.2000	\$362.96	\$14,228.03	0.63%	
MUBLO022-1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	405.7000	\$385.72	\$156,486.60	6.92%	
APMU016	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON LLANA METALICA	M2	862.6200	\$216.23	\$186,524.32	8.25%	
APPL029	APLANADO DE YESO EN PLAFONES A NIVEL Y REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO CEMENTO-AGUA	M2	275.3500	\$163.12	\$44,915.09	1.99%	
EMB029	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 PULIDO CON LLANA METALICA	M	171.9500	\$125.00	\$21,493.75	0.95%	
FOESCO002	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 17 X 30 CMS., CON VARILLA DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2, A CADA 15 CMS, COLADO EN EL LUGAR, HABILITADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	M	21.6000	\$604.54	\$13,058.06	0.58%	
LOSA002	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 74 KG DE ACERO POR M3 EN AMBOS SENTIDOS A/C 20 CM. CONCRETO FC = 250 KG/CM2 3/4"	M2	22.5600	\$975.77	\$22,013.37	0.97%	
LOSA005	LOSA PREFABRICADA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA Y BOVEDILLA CON UN PERALTE DE 20 CENTÍMETROS TERMINADO, CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CENTÍMETROS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2, MALLA DE REFUERZO 6X6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, NERVIOS POR TEMPERATURA CON 2 VAR. DEL #3 Y GRAPAS DEL #2 A CADA 20 CENTÍMETROS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ELABORACIÓN, ELEVACIÓN, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	288.0900	\$875.37	\$252,185.34	11.15%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

AZT001	RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA INCLUYE TENDIDO Y APISONADO	M3	30.7200	\$749.20	\$23,015.42	1.02%
AZT008	ENTORTADO DE AZOTEA DE 5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M2	145.8400	\$182.84	\$26,665.39	1.18%
AZT015	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO COMUN DE 1.5 X 24 X 24 CM ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE ESCOBILLADO CON LECHADA CEMENTO GRIS-AGUA	M2	145.8400	\$333.63	\$48,656.60	2.15%
CHAF001	CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 TRIANGULAR DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PICADO, LECHADEADO. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA.	M	49.4600	\$82.61	\$4,085.89	0.18%
LECHADA001	ACABADO EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE LECHADA DE CEMENTO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y CURADO	M2	145.8400	\$74.88	\$10,920.50	0.48%
BASET1002	BASE PARA TINACO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 12 CM. DE ESPESOR, CON CADENAS DE DESPLANTE Y CASTILLOS LATERALES ARMADOS CON ARMEX 15 X 15-4 CM. FC=200 KG/CM ² , LOSA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM ² DE 10 CM. DE ESPESOR Y ARMADO DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: ELEVACION, PICADO,, CHAFLAN, IMPERMEABILIZADO EN CHAFLAN, REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA:1:4, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. DE 1.00 X 2.00 M Y 1.00 M DE ALTURA	PZA	1.0000	\$2,759.82	\$2,759.82	0.12%
CIS10M3	CISTERNA DE TABIQUE APLANADO INTERIOR DE 2.50 X 2.00 X 2.20 MTS. DE ALTO.	PZA	1.0000	\$29,358.76	\$29,358.76	1.30%
IMP012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON TRES EMULSIONES ASFALTICAS IMPERCOAT S-40 FIBRA Y DOS MEMBRANAS DE REFUERZOS DE POLIESTER QUIMIFLEX, COMO ACABADO PINTURA REFLECTIVA FLEXODECOR EN COLOR ROJO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE E INPRIMACION DE LA MISMA A BASE DE IMPERPRIM SL A RAZON DE 0.10 LT/M ² , SELLADO DE GRIETAS Y FISURAS CON CEMENTO PLASTICO BITUPLASTIC AT.	M2	145.8400	\$437.73	\$63,838.54	2.82%
RELL006	RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CMS CON PISON DE MANO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO.	M3	139.9400	\$732.51	\$102,507.45	4.53%
32568	PISO CE CONC FC=200 KG/CM ² 10 CM DE ESPESOR ACAB. PULIDO O RAYA/ BROCHAPELO; LOSAS 3.06X2 M, JUNTAS FRIAS ACAB./VOLT INCL. CIMB.	M2	142.0000	\$468.33	\$66,502.86	2.94%
PICAC001	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 EN 3 CENTÍMETROS DE ESPESOR ACABADO PULIDO	M2	134.8600	\$230.10	\$31,031.29	1.37%
C	TOTAL ALBAÑILERIA				\$1,309,414.30	57.89%

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

D	INSTALACION ELECTRICA						
ELEC099	CONSTRUCCION DE MURO PARA ALOJAR MUFA PARA ACOMETIDA, BASE PARA MEDIDOR Y ELEMENTOS ELECTRICOS NECESARIOS DE 1.80 X 1.00 A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CONCRETO F' C= 200 KG/CM2, REPELLADO Y APLANADO FINO DE 2.50 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$4,922.53	\$4,922.53	0.22%	
ELEC025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA PARA ACOMETIDA TRIFASICA DE 38 MM. INCLUYE: TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 M. DE LONGITUD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	\$1,360.98	\$1,360.98	0.06%	
ELEC028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA PARA TIERRA TIPO COPPER WELD DE 16 MM. DE DIÁMETRO X 3.00 MTS., INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONECTOR PARA TIERRA TIPO GKP CAL. 10-1.	PZA	1.0000	\$2,128.95	\$2,128.95	0.09%	
ELEC019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE	PZA	5.0000	\$3,997.43	\$19,987.15	0.88%	
ELEC034-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR GENERAL DE 3 X 60 AMP.	PZA	1.0000	\$2,474.15	\$2,474.15	0.11%	
ELEC042	SALIDA, CABLEADO Y RAMALEO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN EN PLAFOND CON UN RECORRIDO PROMEDIO DE 6.00 M., INCLUYE: CAJA CUADRADA, BOTE PATA SPOT, CABLEADO, APAGADOR, PLACA DE ALUMINIO SENCILLA, MANO DE OBRA Y T.N.C.E.	SAL	46.0000	\$829.13	\$38,139.98	1.69%	
S/C4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRABLE LED TECNOLITE MOD. 6YDLED430M/30B O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	40.0000	\$701.43	\$28,057.20	1.24%	
ELEC043	SALIDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CONTACTOS CON UN RECORRIDO PROMEDIO DE 6.00 M., INCLUYE: CAJA CUADRADA, CABLEADO, CONTACTO, PLACA DE ALUMINIO SENCILLA, MANO DE OBRA Y T.N.C.E.	SAL	34.0000	\$625.30	\$21,260.20	0.94%	
ELEC044	SALIDA Y RAMALEO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN Y CONTACTO, CON UN DESARROLLO DE 6.00M. PROMEDIO, INCLUYE: APAGADOR, CONTACTO Y SALIDA DE PLAFOND, CAJA DE LAMINA, TAPA, CABLE, ALAMBRE, CON TUBO DE POLIDUCTO O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	SAL	6.0000	\$882.78	\$5,296.68	0.23%	
C-CARGA013	CENTRO DE CARGA CON ZAPATAS PRINCIPALES NO. CAT. Q0816L100RB, 8P-100A, 1F-3H, 120/240V, GABINETE NEMA 3R, MCA. SQUARE D. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MONTAJE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	\$4,539.80	\$9,079.60	0.40%	
ELEC035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE DE GLOBO DE 6" EN COLOR NEGRO R-6 (PARA MURO O PLAFON), INCLUYE FOCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.0000	\$238.32	\$1,429.92	0.06%	
53115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CABLE DE DATOS, ACCESORIOS PARA TUBERÍA, SOPORTERIA, ACCESORIOS PARA CAJAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS.	SAL	6.0000	\$1,194.03	\$7,164.18	0.32%	
S/C5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP. INCLUYE CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	\$5,867.96	\$5,867.96	0.26%	
D	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				\$147,169.48	6.51%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

E INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA							
TOMA001	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. 2 1/2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSERCIÓN BRONCE, TUBO DE PEAD DE 1/2", CODOS DE 90° DE 13 MM, Y LLAVA DE NARIZ.	PZA	1.0000	\$965.81	\$965.81	0.04%	
DESCSRDOM	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20 CENTÍMETROS. DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 5 M, RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, SUMINISTROS, ACARREOS, RELLENOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$2,226.73	\$4,453.46	0.20%	
52074-A	SALIDA P/MUEBLE C/AGUA FRIA Y CALIENTE C/TUBO HIDRAULICO TERMOPLUS Y SANIT.PVC INCL.TUBO VENTILADOR Y CONEXION A COLADERA	SAL	26.0000	\$2,591.26	\$67,372.76	2.98%	
REG001	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CENTÍMETROS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2	PZA	4.0000	\$2,184.90	\$8,739.60	0.39%	
TUSA008	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO 4", INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, PEGAMENTO, PASOS POR CIMENTACIÓN O PREPARACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y DESPERDICIOS.	M	21.8000	\$149.25	\$3,253.65	0.14%	
TUC087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA FLOTADOR DE 19 MM	PZA	1.0000	\$520.73	\$520.73	0.02%	
INSTT001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS 1100 LITROS CON SALIDA DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	\$6,877.52	\$6,877.52	0.30%	
S/C6	SUM Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR SISTEMA POR GRAVEDAD 100 LITROS MODELO MUNICH O SIMILAR, INCLUYE PANELES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION) P.U.O.T.	PZA	1.0000	\$10,488.38	\$10,488.38	0.46%	
E	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$102,671.91	4.54%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL
BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

F	ACABADOS						
PINT014	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX EN MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	1,206.5100	\$68.83	\$83,044.08	3.67%	
PINT025	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	160.0200	\$132.70	\$21,234.65	0.94%	
EU038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAJA DE CANTERA AMÉRICA LAMINADA DE 40X60X4 CM DE ESPESOR COLOR GRIS OSCURO ACABADO MARTELINADO ASENTADO EN MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4	M2	48.1600	\$721.04	\$34,725.29	1.54%	
S/N	Viga de madera de pino de 0.10x0.20 m. de sección, con tratamiento para intemperie, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, anclajes, mano de obra, equipo y herramienta.	M	24.9200	\$981.35	\$24,455.24	1.08%	
F	TOTAL ACABADOS				\$163,459.26	7.23%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

G ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS							
ACC013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA PARA LAVABO DE SEMIEMPOTRAR MCA. URREA EN LATON MOD. 308 O SIMILAR.	PZA	8.0000	\$779.48	\$6,235.84	0.28%	
ACC014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTARROLLO DE SEMIEMPOTRAR MCA. URREA IBIZA SILVER O SIMILAR.	PZA	7.0000	\$816.93	\$5,718.51	0.25%	
ACC021	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERAS DE PISO O PRETEL DE PVC EN 4" CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	PZA	7.0000	\$105.03	\$735.21	0.03%	
ACC023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO ANFORA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: CONTRA, CESPOL, TUBO GALVANIZADO PARA SU FIJACION, LLAVE MEZCLADORA COMERCIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.0000	\$2,333.10	\$18,664.80	0.83%	
ACC024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ANFORA BLANCO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: ASIENTO CORTO CON TAPA Y HERRAJE COMPLETO DE BRONCE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.0000	\$1,582.57	\$11,077.99	0.49%	
ACC025-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE 0.40X0.40 M2. DE ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA O SIMILAR. INCLUYE LLAVE MEZCLADORA MCA. URREA COMERCIAL CON CUELLO DE GANZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.0000	\$2,711.48	\$8,134.44	0.36%	
ACC027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO INCLUYE PIJAS, LLAVE DE RESORTE Y PRUEBAS.	PZA	2.0000	\$2,194.67	\$4,389.34	0.19%	
ACC028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO P/BAÑOS IZQ. O DER., PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 C/DESARROLLO DE 1.85 M INCLUYE SOPORTE Y GANCHO PARA MULETAS DE 12 CM DE LARGO.	PZA	2.0000	\$3,420.85	\$6,841.70	0.30%	
ACC033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ CROMADA PARA RIEGO EN JARDIN O SIMILAR. INCLUYE: (PARTE PROPORCIONAL DE PZAS. ESPECIALES Y TUBERIA DE 3/4" DEL RAMAL GRAL.).	PZA	1.0000	\$3,221.97	\$3,221.97	0.14%	
ACC034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO.	PZA	11.0000	\$1,352.81	\$14,880.91	0.66%	
G	TOTAL ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS				\$79,900.71	3.53%	
H CARPINTERIA							
S/C7	PUERTA DE 1.00 X 2.10 M CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 30 CENTÍMETROS EN SENTIDO HORIZONTAL, FORRADA CON TRIPLAY DE CEDRO DE 6 MM EN AMBAS CARAS.	PZA	11.0000	\$4,815.75	\$52,973.25	2.34%	
H	TOTAL CARPINTERIA				\$52,973.25	2.34%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

I	ALUMINIO					
S/N2	Puerta de 1.20 x 2.40 m. en dos hojas abatibles a base de perfiles de aluminio anodizado natural línea 1.75" (comercial), formando parte de la cancelería (no incluye marco, solo batiente), con cristal claro de 6 mm. de espesor, cuatro jaladeras, pivotes descentrados y cerradura, incluye: materiales, acarrees, cortes, desperdicios, herrajes, mano de equipo y herramienta.	PZA	3.0000	\$11,295.32	\$33,885.96	1.50%
S/N3	Ventana medio punto de 1.20 m. de ancho por 1.40 m. de altura, de perfiles de aluminio de 3" pulgadas, anodizado natural, y cristal claro de 6 mm, Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	9.0000	\$6,441.97	\$57,977.73	2.56%
S/N4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA PARA BAÑO DE .40 X 1.20 DE ALUMINIO, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	4.0000	\$1,283.45	\$5,133.80	0.23%
CABA001	CANCEL DE BAÑO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1.45 X 2.00 M., INCLUYE HERRAJES, ACRILICO OPALINO LISO, CON 1 PUERTA ABATIBLE DE 72.50 X 2.00 M. Y UN FIJO DE 72.50 X 2.00 M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.0000	\$5,474.89	\$38,324.23	1.69%
I	TOTAL ALUMINIO				\$135,321.72	5.98%
J	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
BANQ001	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F´C = 150 KG/CM², INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENIVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES A LA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO ESCOBILLADO A CENTROS DE PIEDRA Y CON VOLTEADOR.	M2	31.0000	\$342.25	\$10,609.75	0.47%
GUAR200	GUARNICIONES DE CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEDOR R.N. F´C= 200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CON AGREGADO MAXIMO DE 40.00 MM, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y CIMBRA	M2	51.2000	\$267.06	\$13,673.47	0.60%
J	TOTAL GUARNICIONES Y BANQUETAS				\$24,283.22	1.07%
K	LIMPIEZA					
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	209.0000	\$22.37	\$4,675.33	0.21%
K	TOTAL LIMPIEZA				\$4,675.33	0.21%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$2,262,030.94
(* DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA PESOS 94/100 M.N. *)

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL
BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

Importe del contrato: **\$ 2,623,955.89**

Importe del ejecutado: **\$ 2,623,955.89**

Convenio modificatorio: **N/A**

Fecha real inicio: **30 de Junio de 2022**

Fecha real de terminación: **28 de Agosto de 2022**

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

Anticipo: **\$ 0.00**

Estimación 01 (Finiquito): **\$ 0.00**

Monto Total: \$ 2,623,955.89

Descripción de los trabajos que recibe:

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PRELIMINARES					
TRA001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2	M2	209.0000	\$10.57	\$2,209.13	0.10%
EXT003	EXTRACCION DE TOCONES, DE 0.76 A 1.50 M DE PERIMETRO. INCLUYE DESENRAICE	PZA	1.0000	\$3,669.77	\$3,669.77	0.16%
ACA089	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MANUAL	M3	16.9500	\$305.21	\$5,173.31	0.23%
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	35.6000	\$15.38	\$547.53	0.02%
A	TOTAL PRELIMINARES				\$11,599.74	0.51%
B	CIMENTACION					
EXCA001	EXCAVACION A MANO EN ZANJA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	103.2900	\$169.42	\$17,499.39	0.77%
ACA090	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. PRIMER KILOMETRO, CARGA MECANICA	M3	134.2800	\$63.67	\$8,549.61	0.38%
ACA091	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO. KILOMETRO SUBSECUENTE, ZONA URBANA	M3/KM	281.9900	\$15.38	\$4,337.01	0.19%
PLAN020	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESPERDICIOS.	M2	84.5000	\$146.41	\$12,371.65	0.55%
CIM008	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	45.0700	\$1,979.22	\$89,203.45	3.94%
RELL010	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON COMPACTADOR VIBRATORIO EN CAPAS DE 20 CM. CON MATERIAL DE BANCO. (TEPETATE), PRESENTANDO LA PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD DE LA COMPACTACION.	M3	58.2200	\$732.51	\$42,646.73	1.89%
FIR012	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA DE 6X6-10/10	M2	140.0500	\$399.53	\$55,954.18	2.47%
B	TOTAL CIMENTACION				\$230,562.02	10.19%

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

C	ALBAÑILERIA						
DALA034	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 25 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 30 CM	M	117.8400	\$368.25	\$43,394.58	1.92%	
DALA151	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 15 X 25 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 25 CM	M	230.6800	\$371.36	\$85,665.32	3.79%	
S/C	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON ARMEX 15 X 20-4	M	86.8000	\$306.67	\$26,618.96	1.18%	
S/C1	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON ARMEX 15 X 20-4	M	109.2000	\$306.67	\$33,488.36	1.48%	
S/C2	CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN 15 X 20 CENTÍMETROS CONCRETO FC 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO PÉTREO 3/4", CIMBRA 2 CARAS REFORZADO CON 6 VARILLAS DEL No.3 CON ESTRIBOS @ 20 CM.	M	39.2000	\$362.96	\$14,228.03	0.63%	
MUBLO022-1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 15 X 20 X 40 CM EN 15 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS	M2	405.7000	\$385.72	\$156,486.60	6.92%	
APMU016	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM INCLUYE REPELLADO PULIDO CON LLANA METALICA	M2	862.6200	\$216.23	\$186,524.32	8.25%	
APPL029	APLANADO DE YESO EN PLAFONES A NIVEL Y REGLA DE 1.5 CM DE ESPESOR PROMEDIO CON MORTERO YESO CEMENTO-AGUA	M2	275.3500	\$163.12	\$44,915.09	1.99%	
EMB029	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 PULIDO CON LLANA METALICA	M	171.9500	\$125.00	\$21,493.75	0.95%	
FOESCO002	FORJADO DE ESCALON DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 17 X 30 CMS., CON VARILLA DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DEL NO.2, A CADA 15 CMS, COLADO EN EL LUGAR, HABILITADO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	M	21.6000	\$604.54	\$13,058.06	0.58%	
LOSA002	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA COMUN REFORZADA CON 74 KG DE ACERO POR M3 EN AMBOS SENTIDOS A/C 20 CM. CONCRETO FC = 250 KG/CM2 3/4"	M2	22.5600	\$975.77	\$22,013.37	0.97%	
LOSA005	LOSA PREFABRICADA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA Y BOVEDILLA CON UN PERALTE DE 20 CENTÍMETROS TERMINADO, CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CENTÍMETROS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C 200 KG/CM2, MALLA DE REFUERZO 6X6/10-10. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, CIMBRA Y DESCIMBRA, NERVIOS POR TEMPERATURA CON 2 VAR. DEL #3 Y GRAPAS DEL #2 A CADA 20 CENTÍMETROS., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ELABORACIÓN, ELEVACIÓN, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	288.0900	\$875.37	\$252,185.34	11.15%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

AZT001	RELLENO DE TEZONTLE EN AZOTEA INCLUYE TENDIDO Y APISONADO	M3	30.7200	\$749.20	\$23,015.42	1.02%
AZT008	ENTORTADO DE AZOTEA DE 5 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M2	145.8400	\$182.84	\$26,665.39	1.18%
AZT015	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO COMUN DE 1.5 X 24 X 24 CM ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 INCLUYE ESCOBILLADO CON LECHADA CEMENTO GRIS-AGUA	M2	145.8400	\$333.63	\$48,656.60	2.15%
CHAF001	CHAFLAN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 TRIANGULAR DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PICADO, LECHADEADO. LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE OBRA.	M	49.4600	\$82.61	\$4,085.89	0.18%
LECHADA001	ACABADO EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE LECHADA DE CEMENTO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y CURADO	M2	145.8400	\$74.88	\$10,920.50	0.48%
BASET002	BASE PARA TINACO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 12 CM. DE ESPESOR, CON CADENAS DE DESPLANTE Y CASTILLOS LATERALES ARMADOS CON ARMEX 15 X 15-4 CM. FC=200 KG/CM ² , LOSA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM ² DE 10 CM. DE ESPESOR Y ARMADO DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCLUYE: ELEVACION, PICADO,, CHAFLAN, IMPERMEABILIZADO EN CHAFLAN, REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA:1:4, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE. DE 1.00 X 2.00 M Y 1.00 M DE ALTURA	PZA	1.0000	\$2,759.82	\$2,759.82	0.12%
CIS10M3	CISTERNA DE TABIQUE APLANADO INTERIOR DE 2.50 X 2.00 X 2.20 MTS. DE ALTO.	PZA	1.0000	\$29,358.76	\$29,358.76	1.30%
IMP012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA IMPERMEABILIZACION EN FRIJO CON TRES EMULSIONES ASFALTICAS IMPERCOAT S-40 FIBRA Y DOS MEMBRANAS DE REFUERZOS DE POLIESTER QUIMIFLEX, COMO ACABADO PINTURA REFLECTIVA FLEXODECOR EN COLOR ROJO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE E INPRIMACION DE LA MISMA A BASE DE IMPERPRIM SL A RAZON DE 0.10 LT/M ² , SELLADO DE GRIETAS Y FISURAS CON CEMENTO PLASTICO BITUPLASTIC AT.	M2	145.8400	\$437.73	\$63,838.54	2.82%
RELL006	RELLENO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN BASE PARA FIRMES EN CAPAS DE 20 CMS CON PISON DE MANO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL PARA HOMOGENEIZACION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y DESPERDICIOS, MATERIAL MEDIDO EN SITIO.	M3	139.9400	\$732.51	\$102,507.45	4.53%
32568	PISO CE CONC FC=200 KG/CM ² 10 CM DE ESPESOR ACAB. PULIDO O RAYA/ BROCHAPELO; LOSAS 3.06X2 M, JUNTAS FRIAS ACAB./VOLT INCL. CIMB.	M2	142.0000	\$468.33	\$66,502.86	2.94%
PICAC001	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 EN 3 CENTÍMETROS DE ESPESOR ACABADO PULIDO	M2	134.8600	\$230.10	\$31,031.29	1.37%
C	TOTAL ALBAÑILERIA				\$1,309,414.30	57.89%

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

D	INSTALACION ELECTRICA						
ELEC099	CONSTRUCCION DE MURO PARA ALOJAR MUFA PARA ACOMETIDA, BASE PARA MEDIDOR Y ELEMENTOS ELECTRICOS NECESARIOS DE 1.80 X 1.00 A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CONCRETO F' C= 200 KG/CM2, REPELLADO Y APLANADO FINO DE 2.50 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, SUMINISTROS, MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000	\$4,922.53	\$4,922.53	0.22%	
ELEC025	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA PARA ACOMETIDA TRIFASICA DE 38 MM. INCLUYE: TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 38 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 M. DE LONGITUD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.0000	\$1,360.98	\$1,360.98	0.06%	
ELEC028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA PARA TIERRA TIPO COPPER WELD DE 16 MM. DE DIÁMETRO X 3.00 MTS., INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONECTOR PARA TIERRA TIPO GKP CAL. 10-1.	PZA	1.0000	\$2,128.95	\$2,128.95	0.09%	
ELEC019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE	PZA	5.0000	\$3,997.43	\$19,987.15	0.88%	
ELEC034-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR GENERAL DE 3 X 60 AMP.	PZA	1.0000	\$2,474.15	\$2,474.15	0.11%	
ELEC042	SALIDA, CABLEADO Y RAMALEO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN EN PLAFOND CON UN RECORRIDO PROMEDIO DE 6.00 M., INCLUYE: CAJA CUADRADA, BOTE PATA SPOT, CABLEADO, APAGADOR, PLACA DE ALUMINIO SENCILLA, MANO DE OBRA Y T.N.C.E.	SAL	46.0000	\$829.13	\$38,139.98	1.69%	
S/C4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA EMPOTRABLE LED TECNOLITE MOD. 6YDLED430M/30B O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	40.0000	\$701.43	\$28,057.20	1.24%	
ELEC043	SALIDA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN CONTACTOS CON UN RECORRIDO PROMEDIO DE 6.00 M., INCLUYE: CAJA CUADRADA, CABLEADO, CONTACTO, PLACA DE ALUMINIO SENCILLA, MANO DE OBRA Y T.N.C.E.	SAL	34.0000	\$625.30	\$21,260.20	0.94%	
ELEC044	SALIDA Y RAMALEO ELÉCTRICO DE ILUMINACIÓN Y CONTACTO, CON UN DESARROLLO DE 6.00M. PROMEDIO, INCLUYE: APAGADOR, CONTACTO Y SALIDA DE PLAFOND, CAJA DE LAMINA, TAPA, CABLE, ALAMBRE, CON TUBO DE POLIDUCTO O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	SAL	6.0000	\$882.78	\$5,296.68	0.23%	
C-CARGA013	CENTRO DE CARGA CON ZAPATAS PRINCIPALES NO. CAT. Q0816L100RB, 8P-100A, 1F-3H, 120/240V, GABINETE NEMA 3R, MCA. SQUARE D. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, MONTAJE, CONEXIÓN, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.0000	\$4,539.80	\$9,079.60	0.40%	
ELEC035	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOTANTE DE GLOBO DE 6" EN COLOR NEGRO R-6 (PARA MURO O PLAFON), INCLUYE FOCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	6.0000	\$238.32	\$1,429.92	0.06%	
53115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE: CANALIZACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CABLE DE DATOS, ACCESORIOS PARA TUBERÍA, SOPORTERIA, ACCESORIOS PARA CAJAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS.	SAL	6.0000	\$1,194.03	\$7,164.18	0.32%	
S/C5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 HP. INCLUYE CABLEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.0000	\$5,867.96	\$5,867.96	0.26%	
D	TOTAL INSTALACION ELECTRICA				\$147,169.48	6.51%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA							
E							
TOMA001	TOMA DOMICILIARIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE ABRAZADERA DE P.V.C. 2 1/2" X 1/2", ADAPTADOR DE INSERCIÓN BRONCE, TUBO DE PEAD DE 1/2", CODOS DE 90° DE 13 MM, Y LLAVA DE NARIZ.	PZA	1.0000	\$965.81	\$965.81	0.04%	
DESCSRDOM	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20 CENTÍMETROS. DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 5 M, RECIBIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, SUMINISTROS, ACARREOS, RELLENOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000	\$2,226.73	\$4,453.46	0.20%	
52074-A	SALIDA P/MUEBLE C/AGUA FRIA Y CALIENTE C/TUBO HIDRAULICO TERMOPLUS Y SANIT.PVC INCL.TUBO VENTILADOR Y CONEXION A COLADERA	SAL	26.0000	\$2,591.26	\$67,372.76	2.98%	
REG001	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 0.60 M (MEDIDAS INTERIORES) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 12 CENTÍMETROS JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 ACABADO PULIDO PLANTILLA DE CONCRETO FC 150 KG/CM2	PZA	4.0000	\$2,184.90	\$8,739.60	0.39%	
TUSA008	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO 4", INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL, PEGAMENTO, PASOS POR CIMENTACIÓN O PREPARACIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXIONES Y DESPERDICIOS.	M	21.8000	\$149.25	\$3,253.65	0.14%	
TUC087	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA FLOTADOR DE 19 MM	PZA	1.0000	\$520.73	\$520.73	0.02%	
INSTT001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS 1100 LITROS CON SALIDA DE 3/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.0000	\$6,877.52	\$6,877.52	0.30%	
S/C6	SUM Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR SISTEMA POR GRAVEDAD 100 LITROS MODELO MUNICH O SIMILAR, INCLUYE PANELES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION) P.U.O.T.	PZA	1.0000	\$10,488.38	\$10,488.38	0.46%	
E	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA				\$102,671.91	4.54%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL
BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

F		ACABADOS					
PINT014	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX EN MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA, INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	1,206.5100	\$68.83	\$83,044.08	3.67%	
PINT025	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	160.0200	\$132.70	\$21,234.65	0.94%	
EU038	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAJA DE CANTERA AMÉRICA LAMINADA DE 40X60X4 CM DE ESPESOR COLOR GRIS OSCURO ACABADO MARTELINADO ASENTADO EN MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4	M2	48.1600	\$721.04	\$34,725.29	1.54%	
S/N	Viga de madera de pino de 0.10x0.20 m. de sección, con tratamiento para intemperie, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, anclajes, mano de obra, equipo y herramienta.	M	24.9200	\$981.35	\$24,455.24	1.08%	
F	TOTAL ACABADOS				\$163,459.26	7.23%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

G	ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS						
ACC013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA PARA LAVABO DE SEMIEMPOTRAR MCA. URREA EN LATON MOD. 308 O SIMILAR.	PZA	8.0000	\$779.48	\$6,235.84	0.28%	
ACC014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTARROLLO DE SEMIEMPOTRAR MCA. URREA IBIZA SILVER O SIMILAR.	PZA	7.0000	\$816.93	\$5,718.51	0.25%	
ACC021	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERAS DE PISO O PRETEL DE PVC EN 4" CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	PZA	7.0000	\$105.03	\$735.21	0.03%	
ACC023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO ANFORA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: CONTRA, CESPOL, TUBO GALVANIZADO PARA SU FIJACION, LLAVE MEZCLADORA COMERCIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.0000	\$2,333.10	\$18,664.80	0.83%	
ACC024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ANFORA BLANCO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 INCLUYE: ASIENTO CORTO CON TAPA Y HERRAJE COMPLETO DE BRONCE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.0000	\$1,582.57	\$11,077.99	0.49%	
ACC025-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE 0.40X0.40 M2. DE ACERO INOXIDABLE, MARCA URREA O SIMILAR. INCLUYE LLAVE MEZCLADORA MCA. URREA COMERCIAL CON CUELLO DE GANZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.0000	\$2,711.48	\$8,134.44	0.36%	
ACC027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO DE CERAMICA COLOR BLANCO CON CESPOL INTEGRADO INCLUYE PIJAS, LLAVE DE RESORTE Y PRUEBAS.	PZA	2.0000	\$2,194.67	\$4,389.34	0.19%	
ACC028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE APOYO P/BAÑOS IZQ. O DER., PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 C/DESARROLLO DE 1.85 M INCLUYE SOPORTE Y GANCHO PARA MULETAS DE 12 CM DE LARGO.	PZA	2.0000	\$3,420.85	\$6,841.70	0.30%	
ACC033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ CROMADA PARA RIEGO EN JARDIN O SIMILAR. INCLUYE: (PARTE PROPORCIONAL DE PZAS. ESPECIALES Y TUBERIA DE 3/4" DEL RAMAL GRAL.).	PZA	1.0000	\$3,221.97	\$3,221.97	0.14%	
ACC034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO.	PZA	11.0000	\$1,352.81	\$14,880.91	0.66%	
G	TOTAL ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS				\$79,900.71	3.53%	
H	CARPINTERIA						
S/C7	PUERTA DE 1.00 X 2.10 M CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 38 X 25 MM Y PEINAZOS HORIZONTALES A CADA 30 CENTÍMETROS EN SENTIDO HORIZONTAL, FORRADA CON TRIPLAY DE CEDRO DE 6 MM EN AMBAS CARAS.	PZA	11.0000	\$4,815.75	\$52,973.25	2.34%	
H	TOTAL CARPINTERIA				\$52,973.25	2.34%	

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO

I	ALUMINIO						
S/N2	Puerta de 1.20 x 2.40 m. en dos hojas abatibles a base de perfiles de aluminio anodizado natural línea 1.75" (comercial), formando parte de la cancelería (no incluye marco, solo batiente), con cristal claro de 6 mm. de espesor, cuatro jaladeras, pivotes descentrados y cerradura, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, mano de equipo y herramienta.	PZA	3.0000	\$11,295.32	\$33,885.96	1.50%	
S/N3	Ventana medio punto de 1.20 m. de ancho por 1.40 m. de altura, de perfiles de aluminio de 3" pulgadas, anodizado natural, y cristal claro de 6 mm, Incluye: suministro de materiales, cortes, desperdicios, sellado, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	9.0000	\$6,441.97	\$57,977.73	2.56%	
S/N4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA PARA BAÑO DE .40 X 1.20 DE ALUMINIO, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	PZA	4.0000	\$1,283.45	\$5,133.80	0.23%	
CABA001	CANCEL DE BAÑO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1.45 X 2.00 M., INCLUYE HERRAJES, ACRILICO OPALINO LISO, CON 1 PUERTA ABATIBLE DE 72.50 X 2.00 M. Y UN FIJO DE 72.50 X 2.00 M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.0000	\$5,474.89	\$38,324.23	1.69%	
I	TOTAL ALUMINIO				\$135,321.72	5.98%	
J	GUARNICIONES Y BANQUETAS						
BANQ001	BANQUETA DE 10 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F´C = 150 KG/CM², INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EXCAVACION PARA RENIVELAR, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES A LA PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS., CIMBRADO, DECIMBRADO Y ACABADO ESCOBILLADO A CENTROS DE PIEDRA Y CON VOLTEADOR.	M2	31.0000	\$342.25	\$10,609.75	0.47%	
GUAR200	GUARNICIONES DE CONCRETO SUMINISTRADO POR PROVEDOR R.N. F´C= 200 KG/CM2 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CON AGREGADO MAXIMO DE 40.00 MM, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y CIMBRA	M2	51.2000	\$267.06	\$13,673.47	0.60%	
J	TOTAL GUARNICIONES Y BANQUETAS				\$24,283.22	1.07%	
K	LIMPIEZA						
LIM005	LIMPIEZA GENERAL DURANTE LA OBRA INCLUYE ACARREOS DE ESCOMBROS, ETC.	M2	209.0000	\$22.37	\$4,675.33	0.21%	
K	TOTAL LIMPIEZA				\$4,675.33	0.21%	

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: \$2,262,030.94
(* DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TREINTA PESOS 94/100 M.N. *)

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL
BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN

DE OBRAS POR CONTRATO

Pendientes de autorización: **NINGUNO**

El contratista declara que entrega los planos actualizados del Proyecto ejecutado: **SI**

Manuales de Operación: **NO APLICA**

Certificado de garantía de calidad: **FIANZA DE VICIOS OCULTOS**

Constancia de entrega del archivo de documentos; que entrega el contratista a la residencia de la obra: **BITÁCORA DE OBRA.**

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las **10:30** horas en el mismo lugar y fecha de su apertura.

Por el Municipio contratante

Recibe:

C. Filomeno Sarmiento Torres.

Presidente Municipal Constitucional de
Cuautlancingo; Puebla.

Mtra. Sandra María Tlaque Gómez

Directora de Obra Pública de
Cuautlancingo; Puebla

C. Eva Sánchez Mendieta.

Comisaria Contralora Municipal Comité de Obra Pública
y Servicios Relacionados con la Misma.

Por el contratista

Entrega:

NALPE MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO S.A DE C.V.

ANA ANGIE RUFANCOS MOREIRA
Representante Legal

CONSTRUCCION DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS PARA LA INSPECTORIA DEL
BARRIO DE NUEVO LEON EN CUAUTLANCINGO

**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN
DE OBRAS POR CONTRATO**

Representantes del comité de beneficiarios de la obra

Presidente

secretario

Tesorero

Vocal de control y vigilancia

Vocal 01

Vocal 02