

000674

En la localidad de SANTA INÉS AHUATEMPAN del Municipio de Santa Inés Ahuatempan, Puebla, siendo las 11:00 horas del día 21 del mes de enero de 2023, se levanta el acta de entrega recepción de los trabajos correspondientes a:

Nombre de la obra: "CONSTRUCCION DE UN AULA DIDACTICA EN ESTRUCTURA REGIONAL "C" EN LA PRIMARIA "VICENTE GUERRERO" C.C.T 21DPR0367O, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN NEPOMUCENO, EN EL MNICIPIO DE SANTA INES AHUATEMPAN, PUE"

No. de obra: <b>22014</b>	Contrato No. MSIA-DOP-R33-AD-014/2022 Convenio Modificatorio No. CM22014/MSIA-DOP-R33-AD-014/2022  Contratista: SISTEMAS CONSTRUCTIVOS HERFLOGO S.A. DE C.V.			
Oficio de asignación:  MSIA/TESO-R33/2022/OSP-014				
Monto Asignado	\$ 642,005.08 \$ 642,005.08	Monto Contratado:	\$	640,620.50
		OA OCTUBBE DE 2022		

Fecha de inicio: 24 OCTUBRE DE 2022

Fecha de término: 22 DE DICIEMBRE DE 2022

Fianza de vicios ocultos:

Por el/Municipio

ARQ. FERNANDO EDUARDO LUIS VILLAMIL RESIDENTE DE LA OBRA Por el contratista

ING. JOSE CLEMENTE LINO FLORES GOMEZ SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION



Mua Glacia





CLAVE	CONCEPTO (DESCRIPCION)	UN	VOL.	
				3
	CAPITULO 1 CIMENTACION			M
1061.00	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICACION, INCLUYE :MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFIA, ACARREOS DE MATERIAL, PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA A TIRO AUTORIZADO, TRASPALEOS, APILE DE MATERIAL, BANCOS DE NIVEL, ESTACAS DE MADERA DE PINO DE 3a, REFERENCIAS, MOJONERAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y ACARREOS DEL MATERIAL A 5 ESTACIONES COMO MAXIMO SE PAGA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	76.96	Ahusiamo Puebla 2021-2024
1022.00	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE BLOCK-CEMENTO,BLOCK-VIDRIADO,INCL.APLANADOS,CADENA,CASTILLO Y ACARREO DE ESCOMBRO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA.	M2	7.69	05
1072.00	EXCAVACION A MANO TERRENO TIPO "B" INVESTIGADO EN OBRA, CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE, PAGO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	МЗ	58.49	DE C. V.
1101.00	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CMS DE ESPESOR	M2	24.36	ASY PRIMAD,
1121.00	RELLENO Y COMPACT. DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION C/PISON Y AGUA, EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR INCL ACARREO DENTRO DE LA OBRA.MEDIR COMPACTACION.	МЗ	44.69	CTIVOS HERF
1131.00	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE ),COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL(BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR INCL.ACARREO A TIRO AUTORIZADO DENTRO DE LA OBRA,MEDIR COMPACTACION.	МЗ	25.08	STEWARS CONSTRUCTIVOS HERFLOGO S.A. DE.C.L.
2010.00	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION ,T.M.A 3/4" INCLUYE COLOCADO,VIBRADO Y CURADO	МЗ	1.98	I UNID
2020.00	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, EN CIMENTACION Y CADENAS INCLUYE ELABORACION, COLADO,,,VIBRADO Y CURADO	МЗ	1.78	
2021.00	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3A,ACABADO COMUN, INCKUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	33.76	PRESIDE
2032.00	ACERO P/REFUERZO EN CIMENTACION, C/ALAMBRON #2 F'Y=2530KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERD.	KG	40.46	MUNICI Santa I
2034.00	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	94.92	2011
2035.00	ACERO REFUERZO DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	65.74	M
2051.00	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMCAL-ARENA, PROPORCION 1:2:6 EN CIMENTACION.	МЗ	8.82	
076.00	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK HUECO RELLENO DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROPORCIÓN 1:3 DE 15CM. DE ESPESOR.	M2	6.68	





	CAPITULO 2 ESTRUCTURA		
1110.00	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	70.13
21115.00	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16MM. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES.	M2	20.41
21201.00	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON F'Y=2530KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	23.22
1203.00	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET.Y DESP.	KG	736.57
21204.00	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #4 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAP, GANCHOS, SILLET. Y DESP.	KG	171.01
21205.00	ACERO REFUERZO EN ESTRUCT. DIAMETRO #5 F'Y=4200KG/CM2 INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	28.78
21301.00	CONCRETO F'C=250KG/CM2 EN ESTRUC.Y LOSAS T.M.A.3/4"COLOC.VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCL. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	МЗ	9.91
	CAPITULO 3 ALBAÑILERIA Y ACABADOS	THE PARTY	
1001.00	ZOCLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 14X10CM. SIN ARMAR ACERO, INCLUYE CIMBRA APARENTE.	М	31.40
31026.00	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 14X20CM, ARM. CON 4 VAR. #4 Y EST. #2 @ 20CM, INCL. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	М	60.52
31105.00	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	M2	44.93
1115.00	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 19 A 21 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL DE ALTA SISMICIDAD	M2	19.30
1200.00	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	55.88
1214.00	FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 8CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	45.92
1220.00	PISO CONC. F'C=150KG/CM2 10CM. ESP. ACAB. PULIDO O RAYA./BROCHA/PELO; LOSAS 3.06X2M. JUNTAS FRIAS ACAB. CON VOLTEADOR INCL.CIMBRA.	M2	9.96
1256.00	FORJADO DE NARIZ EN BANQUETAS HASTA 20 CM DE ALTURA, SE INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA.	М	10.70
1262.00	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCL. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.8KG/ML. PARA REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIFICIO.	М	30.10
2001.00	APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACAB.CON LLANA DE MADERA, INCL.REMATES Y EMBOQUILLADO.	M2	125.20
2102.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA CERAMICA PRENSADA ESMALTADA 40 X 40 CM. COLORES CLAROS L. METALLIC II O SIMILAR EN CALIDAD, ASENT. C/MORT. ADHES. BAJA ABSOR. INCL. JUNT. C/BOQ. DE COLOR 6 A 10 MM. ESPESOR, P.U.O.T.	M2	45.92
TO THE REAL PROPERTY.	25. 25.1, 1.0.0.1.		



uatempan Puebla 021-2024



# ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS POR CONTRATO

******			1
34004.00	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS, PLAFONES, COLUMNAS ACABADO RUSTICO INCL. LIMPIEZA, REBATIDO, PREPARAR SUPERFICIE SELLADOR Y PLASTE.	M2	215.74
34119-C	SUMINISTRO Y APLICACION DE SISTEMA IMPERMEABLE PREFABRICADO EN LOSA DE AZOTEA QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA GARANTÍA MÍNIMA DE 10 AÑOS, ELABORADO CON ASFALTO MODIFICADO APP, DE 4.00 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR UN MÍNIMO DE 25 % DE POLIMERO EN ASFALTO MODIFICADO, REFORZADO INTERNAMENTE CON UNA MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIESTER 180 GR/M2, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA A BASE DE REOLITA PIGMENTADA Y ESMALTADA A FUEGO CON RESINA SILICÓN COLOR TERRACOTA, AZUL, BLANCO O VERDE, FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RESANES DE FISURAS CON CEMENTO ASFÁLTICO LIBRE DE ASBESTOS, TERMOFUSIÓN, DETALLADO EN BAJADAS, CHAFLANES, REFORZADO EN PUNTOS CRÍTICOS, PUOT	M2	98.25
37005.00	LIMPIEZA DE PISO DE CONCRETO, MOSAICO DE PASTA, CERAMICA, ETC. CON CEPILLO, AGUA Y ACIDO CLORHIDRICO:	M2	55.88
37030.00	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS.	M2	10.34
	CAPITULO 4 ALUMINIO		
46019.00	S.YC.DE PTA.MULTIPANEL T/CAPFCE 1X2.50MT.C/MARC.Y CONTRMARC. DE ALUM.ANOD.NAT.LIN.BOLSA DE 2X11/4" INC.ACCES. P/SU COL.	PZA	1.00
46020.00	SUM.Y COL.DE CERRADURA DE ALUM.ANOD.NAT.EN PTA.MOD. 525 O SIM. INC.MATERIAL PARA SU FIJACION.	PZA	1.00
46042.00	S. Y C. CANCEL. DE ALUMINIO ANOD. NAT C/VENT. FIJA Y CORREDISA S/PLANO CAPCEE 1500 LIN BOLSA 2X1 1/4" Y CRISTAL 4 MM ESPESOR Y ACCES P/SU	M2	10.34
	CAPITULO 5 INSTALACIONES		
51002.00	SALIDA ALUMBRADO O CONTACTO CON CAJA LAMINA Y TUBO FO. PARED DELGADA INCL. CONTRA Y MONITOR Y TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	9.00
51354.00	S. Y C. DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS QOD4 MONOFASICOS.	PZA	1.00
51378.00	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.00
51379.00	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	0.00
56003-00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED DE SOBREPONER ABATIBLE 2X18 W LUZ BLANCA MOD MEI II CAPCEE: INCLUYE GABINETE FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CAL 22, ACABADO EN PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA COLOR BLANCO BRILLANTE, CON DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO, DOS TUBOS LED 18 W(RANGO DE TENSIÓN 127-277 V, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 60 HZ, POTENCIA 2X18 W, 6500° K, LUMENES: 2880. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00
41006.00	PROTECCION METALICA PARA VENTANAS CAPCEE C/VAR. CUADRAD 1/2" Y SOLERA 1 1/4" X 3/16", INCL.MORT. 1:3 P/FIJAC. SOLDAD. Y PINTURA P.A.R.E.	M2	12.70
14013.00	SUMINISTRO Y HECHURA DE REGISTRO DE 56 X 56 X 21 CM BASE DE TABIQUE APLANADO C/FONDO DE GRAVA Y TAPA DE CONC.F'C=150KG/CM2 ARMC/VAR.#3 AMBOS SENT.	PZA	2.00





51640.00	SUM. Y TENDIDO DE POLIDUCTO C-80 19 MM. DE DIAMETRO INCL. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACIÓN Y RELLENO	М	8.29
	CAPITULO 6 MOBILIARIO		
EXT01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE 60 X 120 X 70 CM., TABLERO EN POLIPROPILENO ARMAZON METALICO CANALETA DE 2 3/4" Y PATAS DE TUBULAR CUADRADO DE 1" CAL .18, ACABADO EN PINTURA ELECTROPULVERIZADA	PZA	16.00
EXT02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA NIVEL PRIMARIA CON TABLEROS EN POLIPROPILENO ARMAZON METALICO REDONDO 7/8" CAL 18 ACABADO EN PINTURA ELECTROPULVERIZADA	PZA	32.00
71446.00	PIZARRON DE 2.40 x 1.20 METRO COLOR BLANCO PARA NIVEL DE 1RO A 6TO GRADO	PZA	1.00
71447.00	SILLA APILABLE ACOJINADA COLOR VINO	PZA	1.00
71448.00	ESCRITORIO MODULAR, INCLUYE CAJON CON CHAPA Y CAJON CORREDISO SIN CHAPA.	PZA	1.00
71432.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE PARA BASURA LAMINA 14 EN FORMA DE CILINDRO A BASE DE 0.48 M DE ALTURA DE 0.60 M SUJETADO POR MEDIO DE UN PERNO SUPERIOR Y UNA BISAGRA INFERIOR MONTADO EN UN SOPORTE DE SOLERA DE 2" X 3/16" CON DOS ORIFICIOS DE 1" DE DIAM, 2 ORIFICIOS DE 2" DE DIAM Y 1 ORIFICIO DE 3" DE DIAM CON UNA ALTURA TOTAL DE 1.43 M Y UNA TAPA REDONDEADA DE LAM CAL 14 DE 0.53 CM DE DIAM, TODO EN COLOR SEGUN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA MANO DE OBRA, PINTURA, TORNILLOS DE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00
	CAPITULO 7 ACARREOS		
12141.00	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO DE MATERIAL MIXTO.	МЗ	76.03
12141-A	ACARREO EN CAMION A KILOMETRO SUBSECUENTES DE MATERIAL, EN ZONA URBANA.	M3/KM	380.17
	EXTRAORDINARIOS		
53115.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA VOZ Y DATOS QUE INCLUYE :CANALIZACION,MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, CABLE DE DATOS,ACCESORIOS PARA TUBERIA,SOPORTERIA,ACCESORIOS PARA CAJAS,EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ACARREOS	PZA	1.00
51468.00	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE C/AISLM THW CALIBRE 10 INCLUYE CINTA AISLANTE	М	44.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.00 MTS. POR 19MM. DIAMETRO INCLUYE CONECTOR CADWEL	PZA	1.00
39065.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERIOR DE DEPENDENCIA FABRICADO EN ACRÍLICO CRISTAL ROTULADO CON VINIL AUTOADHERIBLE INCLUYE: 4 CONECTORES, MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	1.00





Cama Sama

Convenio Modificatorio:

CM22014/MSIA-DOP-AD-INVR3-014/2022

Fecha real inicio: 24 DE OCTUBRE DE 2022 Fecha real de terminación: 21 DE ENERO DE 2023

Relación de estimaciones de conceptos de trabajo ejecutados:

NUMERO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE CON IVA	
ANTICIPO	\$ 192,186.15	
ESTIMACIÓN 1 (UNO)	\$ 297,231.80	
ESTIMACIÓN 2 (DOS) Y FINIQITO	\$ 151,202.55	
TOTAL	\$ 640,620.50	

Pendientes de autorización:	STEWN ECTO		) E
El contratista declara que entrega los planos actualizados del Proyecto ejecutado:	·	~	
Manuales de Operación:	-(;	M	
Certificado de garantía de calidad:			S. N. C. S.
Constancia de entrega del archivo de documentos; que entrega el contratista a la residencia de la obra	a: MU Sar	nta Iné	L
	- 202	atempa uebla 11-202	A C

Por el Municipio contratante

su apertura.

No habiendo más que agregar, se cierra la presente acta a las 11:30 horas en el mismo lugar y fecha de



000680

Recibe:

LIC. AIDE MENDOZA LEGNISTIA

ARQ. VÍCTOR MANUEL TENORIO PACHECO

Director de Obras Públicas

Por el contratista

Entrega:



C. MARIA DEL SAGRADO CORAZON URBINA GALICIA Representante Legal

ING. JOSE CLEMENTE LINO FLORES GOMEZ Superintendente de Construcción

Representantes de la entidad normativa

Representantes de la Secretaria de Desarrollo Social, del Gobierno del Estado de Puebla:

Representantes de la Secretaria de la Contraloría, del Gobierno del Estado de Puebla:





Representantes del comité de beneficiarios de la obra

Abel Pacheco Hernandez
PRESIDENTE

Yaquelin Uida Valentin TESORERO

Lucia Colmena Emiliano
VOCAL 1

April Course Her Coops and No. 102

Calzada Reforms No. 102

Calzada Reforms No. 102

Col. Cantro C. N. 75180 Mighties, Publia, School (2023)

Col. Cantro C. N. 75180 Mighties, Publia, C. Cantro C

Olga Vidal Ramirez