



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA



DATOS DE LA EMPRESA					DATOS DE LA OBRA				
Nombre de la Empresa: CORTES Y HERNANDEZ CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.					No. De Obra: 2022300170005				
Representante Legal: MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS					Tipo de Obra: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA FRANCISCO JAVIER CLAVIERO CLAVE 30DTV0539X EN LA LOCALIDAD DE CHAHUAPAN, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN, VER.				
Dirección: CALLE ATZALAN N° EXT. 44. COL. MODELO, XALAPA, VERACRUZ C.P. 91040					Calle: 0				
Tel / Fax: 0					Tramo: -				
XALAPA, VER. VERACRUZ					Colonia: N/H				
R.F.C. CHC090525UB4					Localidad: CHAHUAPAN				
PERIODO					IMPORTE				
% DE ANTICIPO	50%	CONTRATO	No. 2022300170005	24 DE OCTUBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2022	\$	515,000.00			
IMPORTE ANTICIPO	\$ 257,500.00	CONVENIO	NA	NH	\$	-			
FECHA CONTRATO:	21 DE OCTUBRE DEL 2022	TOTAL			\$	515,000.00			
INICIO REAL:	24 DE OCTUBRE DE 2022	Fondo: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2022							
TÉRMINO REAL:	09 DE DICIEMBRE DE 2022	Ejercicio: 2022							

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES				
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	
A PRELIMINARES															
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2.	M2	91.00			91.00	\$ 8.45	\$ -	\$ -	\$ 8.45	\$ 768.95	\$ -	\$ -	\$ 768.95	
50	DESPALME DE 20 CMS DE ESPESOR, EL MATERIAL PRODUCTO DEL DESPALME SE DESPERDICIA Y SE RETIRA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DEL DESPERDICIO.	M3	18.20			18.20	\$ 37.58	\$ -	\$ -	\$ 37.58	\$ 683.96	\$ -	\$ -	\$ 683.96	
51	EXCAVACION A MANO EN CEPA, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	20.28			20.28	\$ 177.04	\$ -	\$ -	\$ 177.04	\$ 3,590.37	\$ -	\$ -	\$ 3,590.37	
81	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	26.28			26.28	\$ 132.21	\$ -	\$ -	\$ 132.21	\$ 3,474.48	\$ -	\$ -	\$ 3,474.48	
69	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CEPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA OBRA.	M3	16.43			16.43	\$ 102.34			\$ 102.34	\$ 1,681.45			\$ 1,681.45	
70	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	15.90			15.90	\$ 391.10	\$ -	\$ -	\$ 391.10	\$ 6,218.49	\$ -	\$ -	\$ 6,218.49	
B CIMENTACION															
218	CIMENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	4.61			4.61	\$ 1,682.40	\$ -	\$ -	\$ 1,682.40	\$ 7,755.86	\$ -	\$ -	\$ 7,755.86	
228	DALA O CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 20 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARS DE 3/8 Y ESTRIBOS E 1/4" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	19.88			19.88	\$ 379.00	\$ -	\$ -	\$ 379.00	\$ 7,534.52	\$ -	\$ -	\$ 7,534.52	
327	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CEMENTO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	12.18			12.18	\$ 233.60	\$ -	\$ -	\$ 233.60	\$ 2,845.25	\$ -	\$ -	\$ 2,845.25	
235-01	TRABE DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION=15 X 30 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 6 VARS DE 3/8 Y ESTRIBOS E 1/4" @ 20 CMS, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	37.04			37.04	\$ 492.88	\$ -	\$ -	\$ 492.88	\$ 18,256.28	\$ -	\$ -	\$ 18,256.28	
											SUMA PARCIAL:	\$ 52,809.61	\$ -	\$ -	\$ 52,809.61
											SUMA TOTAL:	\$ 52,809.61	\$ -	\$ -	\$ 52,809.61

MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARO. SISENES NEFI BLANCO VÁSQUEZ
SUPERVISION EXTERNA

ING. SAHIN SALAS CONTRERAS
SUPERVISOR DE OBRA

ING. MARCOS TEOBORO CUELLAR RODRIGUEZ
DIRECTOR DE OBRAS

OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

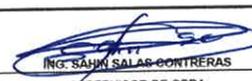
FINIQUITO DE OBRA



DATOS DE LA EMPRESA						DATOS DE LA OBRA					
Nombre de la Empresa: CORTES Y HERNANDEZ CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.						No. De Obra: 2022300170005					
Representante Legal: MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS						Tipo de Obra: CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA FRANCISCO JAVIER CLAVIERO CLAVE 30DTV0539X EN LA LOCALIDAD DE CHAHUAPAN, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN, VER.					
Dirección: CALLE ATZALAN N° EXT. 44. COL. MODELO, XALAPA, VERACRUZ C.P. 91040						Calle: 0					
Tel / Fax: 0						Tramo: -					
XALAPA, VER. VERACRUZ						Colonia: NH					
R.F.C. CHC090525J84						Localidad: CHAHUAPAN					
No. PERIODO IMPORTE						Programa:					
% DE ANTICIPO 50%		CONTRATO		2022300170005		24 DE OCTUBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2022		\$ 515,000.00		Fondo: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2022	
IMPORTE ANTICIPO \$ 257,500.00		CONVENIO		NA		NH		\$ -		Ejercicio: 2022	
FECHA CONTRATO: 21 DE OCTUBRE DEL 2022		TOTAL						\$ 515,000.00			
INICIO REAL: 24 DE OCTUBRE DE 2022											
TÉRMINO REAL: 09 DE DICIEMBRE DE 2022											

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES						
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO			
A	PRELIMINARES																
228-01	ANCLAJE DE CASTILLO CON CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2 INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRADO, REFORZADO CON 4 VARS DE 3/8 Y ESTRIBOS E 1/4" @ 15 CMS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00			7.00	\$ 254.97	\$ -	\$ -	\$ 254.97	\$ 1,784.79	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,784.79		
208-01	ZAPATA DE CIMENTACIÓN AISLADA DE 80X80X15 CMS. DE ESP. PROMEDIO, ARMADA CON VARS. DEL NO. 3 @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HABILITADA CON ACERO FY=4200 KG/CM2 CONCRETO FC=200 KG/CM2-3/4"	PZA	9.00			9.00	\$ 638.47	\$ -	\$ -	\$ 638.47	\$ 5,746.23	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,746.23		
212-01	DADO DE SECCION 40 X 40 X 60 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADO CON 8 VARS DE 3/8 Y ESTRIBOS E 1/4" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	5.40			5.40	\$ 857.97	\$ -	\$ -	\$ 857.97	\$ 4,633.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,633.04		
C	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																
244	CASTILLO DE SECCION 12 X 20 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADO CON 4 VARS DE 3/8 Y ESTRIBOS E 1/4" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	19.60			19.60	\$ 368.49	\$ -	\$ -	\$ 368.49	\$ 7,222.40	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,222.40		
009	COLUMNA EN ESTRUCTURA CIRCULAR DE 30 CMS DE DIAMETRO, CONCRETO DE 200KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 19 MM (3/4") REFORZADA CON 8 VARILLAS DEL #4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL #3 (3/8") @ 10 CM DE SEPARACION INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON SONOTUBO ACARREO EN DISTANCIA VERTICAL HASTA 5 M Y EN DISTANCIA HORIZONTAL HASTA 20 M, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	23.40		0.90	22.50	\$ 1,215.20	\$ -	\$ -	\$ 1,215.20	\$ 28,435.68	\$ -	\$ 1,093.68	\$ -	\$ 27,342.00		
384	MURO DE BLOCK DE CONCRETO LIGERO DE 12 X 20 X 40 CM EN 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6	M2	38.68			38.68	\$ 231.05	\$ -	\$ -	\$ 231.05	\$ 8,937.01	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 8,937.01		
206	CADENA DE CERRAMIENTO INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 12 X 20 CM, CONCRETO F'c=200 KG/CM2-3/4", CON 4 VARS DE 3/8 Y ESTRIBOS E 1/4" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	17.94			17.94	\$ 378.34	\$ -	\$ -	\$ 378.34	\$ 6,787.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,787.42		
267	TRABE DE SECCION 15 X 40 CM., CONCRETO FC=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" ESTRIBOS DE N° 2 @ 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	41.55			41.55	\$ 876.39	\$ -	\$ -	\$ 876.39	\$ 36,414.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36,414.00		
SUMA PARCIAL:											\$ 99,980.57	\$ -	\$ 1,093.68	\$ 98,866.89			
SUMA TOTAL:											\$ 62,770.18	\$ -	\$ 1,093.68	\$ 151,676.50			






MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS REPRESENTANTE LEGAL
 ARQ. SÓS. NEFI BLANCO VÁSQUEZ SUPERVISIÓN EXTERNA
 ING. SAHIN SALAS CONTRERAS SUPERVISOR DE OBRA
 ING. MARCOS TEODORO CUELLAR RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS





DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA



DATOS DE LA EMPRESA					DATOS DE LA OBRA				
Nombre de la Empresa:	CORTES Y HERNANDEZ CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.				No. De Obra:	2022300170005			
Representante Legal:	MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS				Tipo de Obra:	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA FRANCISCO JAVIER CLAVIERO CLAVE 30DTV0539X EN LA LOCALIDAD DE CHAHUAPAN, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN, VER.			
Dirección:	CALLE ATZALAN N° EXT. 44. COL. MODELO, XALAPA, VERACRUZ C.P. 91040		XALAPA, VER.		Calle:	0			
Tel / Fax:	0		R.F.C.		Tramo:	-			
% DE ANTICIPO	50%		No.		VERACRUZ		Colonia:		
IMPORTE ANTICIPO	\$ 257,500.00		2022300170005		CHC090525J64		N/H		
FECHA CONTRATO:	21 DE OCTUBRE DEL 2022		PERIODO		IMPORTE		Localidad:		
	CONVENIO		24 DE OCTUBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2022		\$ 515,000.00		CHAHUAPAN		
INICIO REAL:	24 DE OCTUBRE DE 2022		NH		\$ -		Programa:		
	TOTAL				\$ 515,000.00		FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES DEL DISTRITO FEDERAL. (FISMDF) EJERCICIO 2022		
TÉRMINO REAL:	09 DE DICIEMBRE DE 2022						Ejercicio: 2022		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTE							
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO				
A	PRELIMINARES																	
272	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE = 10 CM CIMBRA APARENTE REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 - 3/4" INCLUYE: BASTONEO A CADA 40 CMS DE ACUERDO A PLANO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, FINO EN LOSA Y CURADO.	M2	99.16	-	-	99.16	\$ 933.67	\$ -	\$ -	\$ 933.67	\$ 92,582.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 92,582.72			
404	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM, CON UNA ALTURA DE LOS TRABAJOS DE 3 M. INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	104.32	-	-	104.32	\$ 151.20	\$ -	\$ -	\$ 151.20	\$ 15,773.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,773.18			
273	LOSA PLANA EN COCINA Y BANCAS, PERALTE = 7 CM CIMBRA APARENTE REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'c = 200 - 3/4" INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACABADO PULIDO Y COLORANTE PARA CONCRETO.	M2	27.13	-	-	27.13	\$ 754.50	\$ -	\$ -	\$ 754.50	\$ 20,469.59	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 20,469.59			
410	APLANADO COMUN EN PLAFONES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO = 2.5 CM, CON UNA ALTURA DE LOS TRABAJOS DE 3 M. INCLUYE: ACABADO REBATIDO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	88.44	-	-	88.44	\$ 171.05	\$ -	\$ -	\$ 171.05	\$ 15,127.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 15,127.66			
431	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 PULIDO CON PLANA	M	211.77	-	-	211.77	\$ 88.65	\$ -	\$ -	\$ 88.65	\$ 18,773.41	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,773.41			
363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO CERAMICO EN PISOS Y MUROS PORTER O SIMILAR DE 30 X 30 CM. Y DE 20X30 CM, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS	M2	11.29	-	-	11.29	\$ 373.27	\$ -	\$ -	\$ 373.27	\$ 4,214.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,214.22			
874	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA VINIMEX SOBRE MUROS Y PLAFONES DE MEZCLA FINA INCLUYE UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA	M2	244.94	-	-	244.94	\$ 98.97	\$ -	\$ -	\$ 98.97	\$ 24,241.71	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,241.71			
336	PISO DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	75.50	-	-	75.50	\$ 327.53	\$ -	\$ -	\$ 327.53	\$ 24,728.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 24,728.52			
995	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA SOPORTE PARA MESAS Y BANCAS EN COMEDOR DE CONCRETO ARMADO, ACABADO PULIDO DE 1.20 DE ANCHO Y 0.75 DE ALTURA Y 0.20 X 0.20 M CON UNA LONGITUD TOTAL DE 3.45 M, REFORZADO CON VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 15 CMS DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS Y CON RESISTENCIA DEL CONCRETO F'c: 200 KG/ CM2.	PZA	8.00	-	-	8.00	\$ 2,438.38	\$ -	\$ -	\$ 2,438.38	\$ 19,507.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 19,507.04			
											SUMA PARCIAL:	\$ 235,418.05	\$ -	\$ -	\$ 235,418.05			
											SUMA TOTAL:	\$ 388,188.23	\$ -	\$ 1,093.68	\$ 387,094.55			






MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS REPRESENTANTE LEGAL
 ARQ. SOSTHENES JEFE BLANCO VÁSQUEZ SUPERVISION EXTERNA
 ING. SAHIN SALAS CONTRERAS SUPERVISOR DE OBRA
 ING. MARCOS TEODORO CUELLAR RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS

APAZAPAN
 GOBIERNO MUNICIPAL
 2022 - 2025
 OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

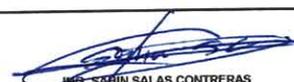
FINIQUITO DE OBRA



DATOS DE LA EMPRESA						DATOS DE LA OBRA				
Nombre de la Empresa:	CORTES Y HERNANDEZ CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.					No. De Obra:	2022300170005			
Representante Legal:	MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS					Tipo de Obra:	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA FRANCISCO JAVIER CLAVIERO CLAVE 30DTV0539X EN LA LOCALIDAD DE CHAHUAPAN, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN, VER.			
Dirección:	CALLE ATZALAN N° EXT. 44 COL. MODELO, XALAPA, VERACRUZ C.P. 91040			XALAPA, VER.		Calle:	0			
Tel / Fax:	0			R.F.C.		Tramo:	-			
% DE ANTICIPO	50%		No.	PERIODO		IMPORTE				
IMPORTE ANTICIPO	\$	257,500.00	CONTRATO	2022300170005	24 DE OCTUBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2022	\$	515,000.00			
FECHA CONTRATO:	21 DE OCTUBRE DEL 2022		CONVENIO	NA		\$	-			
INICIO REAL:	24 DE OCTUBRE DE 2022		TOTAL			\$	515,000.00			
TERMINO REAL:	09 DE DICIEMBRE DE 2022									
						Localidad:	CHAHUAPAN			
						Programa:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2022			
						Ejercicio:	2022			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES								
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO					
A	PRELIMINARES																		
D	HERRERIA																		
866-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ACERO CON PERFILES TUBULARES CALIBRE 20, DE 1.00 X 2.15 COMPRENDE MARCO Y CONTRAMARCO, TABLERO DE LAMINA ESTRIADA, REFUERZOS HORIZONTALES DE CUADROS DE 1/2" JALADERA, CHAPAS BISAGRAS, CRISTAL DE 3 MM. TORNILLOS TAQUETES, SOLDADURA, PRIMER ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, FABRICACION Y COLOCACION, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 4,495.16	\$ -	\$ -	\$ 4,495.16	\$ 4,495.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,495.16		
857-02	PUERTAS Y PROTECCIONES A BASE DE CAMELOS Y CUADRADOS SEPARADOS A 14 CM DE 1/8", REFORZADAS CON CUADRADOS DE 3/8" A CADA 50 CM Y MARCO DE ANGULO DE 1" 1/8", INCLUYE SUMINISTRO INSTALACION PRIMARIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	2.25	-	-	2.25	\$ 1,081.43	\$ -	\$ -	\$ 1,081.43	\$ 2,433.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,433.22		
E	INSTALACION ELECTRICA																		
923	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA CON 2 BREAKER INCLUYE: MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 1,865.15	\$ -	\$ -	\$ 1,865.15	\$ 1,865.15	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,865.15		
920	SALIDA DE ALUMBRADO Y/O CONTACTO CON CAJA Y TUBERIA DE PVC LIGERO, INCLUYE: APAGADOR, CABLEADO, CONEXIONES Y MATERIAL DE FIJACION.	PZA	14.00	-	-	14.00	\$ 556.53	\$ -	\$ -	\$ 556.53	\$ 7,791.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,791.42		
921	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOQUET DE PORCELANA INCLUYE: FOCO.	PZA	8.00	-	-	8.00	\$ 253.14	\$ -	\$ -	\$ 253.14	\$ 2,025.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,025.12		
F	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA																		
905	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 1,264.05	\$ -	\$ -	\$ 1,264.05	\$ 1,264.05	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,264.05		
906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CODO, TEE, COPLE, REDUCCIONES, PEGAMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	60.00	-	10.00	50.00	\$ 110.60	\$ -	\$ -	\$ 110.60	\$ 6,836.00	\$ -	\$ 1,106.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,530.00		
907	REGISTRO SANITARIO 60X40 HASTA 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, MUROS DE TABIQUE ROJO ASENTADO CON MEZCLA-CEMENTO ARENA 1:5, CON APLANADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR DE F'c=150KG/CM2, PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	-	-	3.00	\$ 1,914.11	\$ -	\$ -	\$ 1,914.11	\$ 5,742.33	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,742.33		
900	INSTALACION HIDRAULICA PARA WC, LAVABO, TINACO Y CONEXION A LA TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE TUBOPLUS 1/2", 3/4" Y MANGUERA CEDULA 80 DE 1/2", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00	-	-	3.00	\$ 825.27	\$ -	\$ -	\$ 825.27	\$ 2,475.81	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,475.81		
											SUMA PARCIAL:	\$	34,728.26	\$	-	\$	1,106.00	\$	33,622.26
											SUMA TOTAL:	\$	422,916.45	\$	-	\$	1,106.00	\$	420,716.81






MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS REPRESENTANTE LEGAL
 ARQ. SOSTENES MEFI BLANCO VÁSQUEZ SUPERVISION EXTERNA
 ING. SAHIN SALAS CONTRERAS SUPERVISOR DE OBRA
 ING. MARCOS TEBORO CUELMAR RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

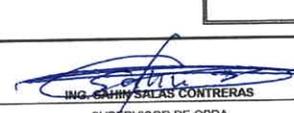


FINIQUITO DE OBRA

DATOS DE LA EMPRESA						DATOS DE LA OBRA				
Nombre de la Empresa:	CORTES Y HERNANDEZ CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.					No. De Obra:	2022300170005			
Representante Legal:	MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS					Tipo de Obra:	CONSTRUCCION DE COMEDOR ESCOLAR EN SECUNDARIA FRANCISCO JAVIER CLAVIERO CLAVE 30DTV0539X EN LA LOCALIDAD DE CHAHUAPAN, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN, VER.			
Dirección:	CALLE ATZALAN N° EXT. 44. CÖL. MODELO, XALAPA, VERACRUZ C.P. 91040			XALAPA, VER.		Calle:	0			
Tel / Fax:	0			R.F.C.		Tramo:	-			
% DE ANTIPO	50%	No.	PERIODO		IMPORTE	Colonia:	NH			
IMPORTE ANTIPO	\$ 257,500.00	2022300170005	24 DE OCTUBRE AL 09 DE DICIEMBRE DEL 2022		\$ 515,000.00	Localidad:	CHAHUAPAN			
FECHA CONTRATO:	21 DE OCTUBRE DEL 2022	CONVENIO	NA		\$	Programa:	-			
INICIO REAL:	24 DE OCTUBRE DE 2022	TOTAL			\$ 515,000.00	Fondo:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES DEL DISTRITO FEDERAL (FISMDF) EJERCICIO 2022			
TÉRMINO REAL:	09 DE DICIEMBRE DE 2022					Ejercicio:	2022			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES						
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO			
A	PRELIMINARES																
901	INSTALACIÓN SANITARIA PARA WC, LAVABO Y CONEXIÓN CON TUBERÍA DE PVC, 4" Y 2", INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SAL	5.00	-	-	5.00	\$ 796.28	\$ -	\$ -	\$ 796.28	\$ 3,981.40	\$ -	\$ -	\$ 3,981.40			
902-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO VENUS EMPOTRABLE CERÁMICO O SIMILAR, INCLUYE TAPA DE PLÁSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 2,148.37	\$ -	\$ -	\$ 2,148.37	\$ 4,296.74	\$ -	\$ -	\$ 4,296.74			
903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE NARIZ CROMADA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 264.33	\$ -	\$ -	\$ 264.33	\$ 264.33	\$ -	\$ -	\$ 264.33			
904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00	-	-	2.00	\$ 302.26	\$ -	\$ -	\$ 302.26	\$ 604.52	\$ -	\$ -	\$ 604.52			
B	EQUIPAMIENTO																
953	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARRILLA INDUSTRIAL DE 3 QUEMADORES, INCLUYE: CONEXIONES, TANQUE DE GAS DE 10 KG, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 4,658.44	\$ -	\$ -	\$ 4,658.44	\$ 4,658.44	\$ -	\$ -	\$ 4,658.44			
954	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR DE 7 PIES CUBICOS DE 2 PUERTAS MARCA ATVIO O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	-	-	1.00	\$ 6,673.03	\$ -	\$ -	\$ 6,673.03	\$ 6,673.03	\$ -	\$ -	\$ 6,673.03			
G	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA																
31	LIMPIEZA GRUESA GENERAL DE LA OBRA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL.	M2	91.00			91.00	\$ 6.27	\$ -	\$ -	\$ 6.27	\$ 570.57	\$ -	\$ -	\$ 570.57			
H	EXTRAORDINARIO																
908	CONSTRUCCION DE FREGADERO EN COCINA, INCLUYE LOSA PLANA EN COCINA, PERRALTE = 7 CM CIMBRA APARENTE REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC = 200 - 3/4", CIMBRADO, DESCIMBRADO, RECUBRIMIENTO CERAMICO, TARJA DE ACERO, LLAVE MEZCLADORA, CONTRATARAJA, CESPOL FLEXIBLE, MANGUERAS COFLIX Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	PZA	1.00			1.00	\$ 2,771.94	\$ -	\$ -	\$ 2,771.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 2,771.94			
CONCENTRADO																	
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA															
FINIQUITO	\$ 310,820.17	\$ 360,551.40															
	\$ 133,145.35	\$ 154,448.60															
TOTAL	\$ 443,965.52	\$ 515,000.00															
CONTRATO:	\$ 443,965.52	\$ 515,000.00															
TOTAL	\$ 443,965.52	\$ 515,000.00															
FINIQUITO	\$ 443,965.52	\$ 515,000.00															
CONVENIO	\$ 0.00	\$ 0.00															
													POR AJUSTE DE CONTRATO		\$	572.26	
											SUMA PARCIAL:	\$ 21,049.08	\$ -	\$ -	\$ 23,248.71		
											SUMA TOTAL:	\$ 443,965.52	\$ -	\$ 1,093.68	\$ 443,965.52		






MIGUEL ANGEL CORTES CAMPOS REPRESENTANTE LEGAL
 ARQ. SISTEMAS NEBI BLANCO VASQUEZ SUPERVISION EXTERNA
 ING. SAHY SALAS CONTRERAS SUPERVISOR DE OBRA
 ING. MARCOS TEODORO CUELLAR RODRIGUEZ DIRECTOR DE OBRAS