

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"																
										CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C									
FECHA DE TERMINACION:		PLAZO DE EJECUCION																								
							09/08/2026		1,096 DÍAS NATURALES																	
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																										
1	1	1	3	9	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" GRANAS CARROLL 127-600	ANUAL	PIEZA	1,000									\$	12,215.04							
1	1	1	3	10	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT TEPEYAHUALCO 158-671	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000	\$	12,215.04							
1	1	1	3	11	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" ENERGIAS DELICIAS 183-760	ANUAL	PIEZA	1,000					1,000				\$	12,215.04							
1	1	1	3	12	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" ENERGIAS ZAPATA 272-905	ANUAL	PIEZA	1,000					1,000				\$	12,215.04							
1	1	1	3	13	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" ENERGIAS C G RIOLO 284-634	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000	\$	12,215.04							
1	1	1	3	14	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 30" SAN MARTIN TEXHELUCAN 750-046	ANUAL	PIEZA	3,000	3,000								\$	12,215.04							
1	1	1	3	15	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" CITYGATE RESURRECCION 659-739	ANUAL	PIEZA	1,000									\$	12,215.04							
1	1	1	3	16	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" MEDICANA DE CAS XXITLA 680-040	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000	\$	12,215.04						
1	1	1	3	17	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" GASAMEX HUEJOTZINGO 689-030	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000	\$	12,215.04						
1	1	1	3	18	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 6" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" GASAMEX (XOIXQUIMICA) 694-600	ANUAL	PIEZA	3,000									3,000	\$	12,215.04						
1	1	1	4		MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	PIEZA	21,000	5,000	6,000	-	-	-	-	1,000	-	2,000	3,000	2,000		\$				
1	1	1	4	1	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" LA CEIBA 52-443	ANUAL	PIEZA	1,000	1,000												\$	13,962.97			
1	1	1	4	2	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" NECAXA 82-221	ANUAL	PIEZA	1,000							1,000						\$	13,962.97			
1	1	1	4	3	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" NECAXA 82-221	ANUAL	PIEZA	1,000							1,000						\$	13,962.97			
1	1	1	4	4	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" CIMA DE TOGO 102-918	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000				\$	13,962.97			
1	1	1	4	5	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" CIMA DE TOGO 102-918	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000				\$	13,962.97			
1	1	1	4	6	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" TEPEAPULCO 158-115	ANUAL	PIEZA	2,000									2,000				\$	13,962.97			
1	1	1	4	7	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" LA JOYA 91-981	ANUAL	PIEZA	2,000	2,000												\$	13,962.97			
1	1	1	4	8	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 48" LAS DELICIAS 183-722	ANUAL	PIEZA	2,000									2,000				\$	13,962.97			
1	1	1	4	9	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 48" LAS DELICIAS 183-722	ANUAL	PIEZA	2,000									2,000				\$	13,962.97			
1	1	1	4	10	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 48" RIOLO 285-225	ANUAL	PIEZA	2,000												2,000	\$	13,962.97			
1	1	1	4	11	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 CLOSURENCELOS 83-100	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000				\$	13,962.97			
1	1	1	4	12	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" GASAMEX CELFIMEX 225-800	ANUAL	PIEZA	1,000							1,000						\$	13,962.97			
1	1	1	4	13	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 30" TEACAMACHILCO 807-881	ANUAL	PIEZA	1,000													1,000	\$	13,962.97		
1	1	1	4	14	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 CITY GATE PUE-XICOTL 664-400	ANUAL	PIEZA	1,000													1,000	\$	13,962.97		
1	1	1	4	15	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 H/L SA 681-000	ANUAL	PIEZA	1,000	1,000													\$	13,962.97		
1	1	1	4	16	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 8" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 EST. DE BOM N 6 OLEO 700-000	ANUAL	PIEZA	1,000	1,000													\$	13,962.97		
1	1	1	5		MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	PIEZA	14,000	4,000	-	2,000	-	-	-	-	-	3,000	-	2,000	3,000		\$			
1	1	1	5	1	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 18" ZOQUILTLA 65-114	ANUAL	PIEZA	2,000	1,000													1,000	\$	14,487.34	
1	1	1	5	2	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 10" CATALINA (F C) 91-250	ANUAL	PIEZA	2,000	1,000														1,000	\$	14,487.34
1	1	1	5	3	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 30" ARIZQUITO 229-084	ANUAL	PIEZA	3,000									3,000							\$	14,487.34
1	1	1	5	4	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 10" ENERGIAS EMILIANO ZAPATA II	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	14,487.34
1	1	1	5	5	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 30" SAN MARTIN TEXHELUCAN 750-046	ANUAL	PIEZA	2,000	2,000															\$	14,487.34
1	1	1	5	6	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 30" HUEYAPAN 634-1000	ANUAL	PIEZA	2,000																\$	14,487.34
1	1	1	5	7	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 30" EL BASURERO 666-000	ANUAL	PIEZA	2,000																\$	14,487.34
1	1	1	6		MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 12" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	PIEZA	2,000	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000		\$		
1	1	1	6	1	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 12" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 12" PEROTE 15-881	ANUAL	PIEZA	1,000	1,000															\$	20,994.92
1	1	1	6	2	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 12" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 12 C.P. INDEPENDENCIA 693-400	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	20,994.92
1	1	1	7		MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 14" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	PIEZA	7,000	-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	2,000	1,000	3,000	-		\$		
1	1	1	7	1	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 14" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" NECAXA 82-221	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	23,119.67
1	1	1	7	2	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 14" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" NECAXA 82-221	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	23,119.67
1	1	1	7	3	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 14" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" CIMA DE TOGO 102-918	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	23,119.67
1	1	1	7	4	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 14" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" TEPEAPULCO 158-115	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	23,119.67
1	1	1	7	5	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 14" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 18" CIMA DE TOGO 153-000	ANUAL	PIEZA	3,000																\$	23,119.67
1	1	1	8		MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	PIEZA	28,000	7,000	7,000	-	9,000	-	-	-	-	-	-	3,000	-	3,000		\$		
1	1	1	8	1	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" LA JOYA 91-981	ANUAL	PIEZA	4,000	4,000															\$	24,865.02
1	1	1	8	2	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 48" LAS DELICIAS 183-722	ANUAL	PIEZA	2,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	3	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 48" LAS DELICIAS 183-722	ANUAL	PIEZA	2,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	4	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 48" RIOLO 285-225	ANUAL	PIEZA	2,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	5	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS LOS MOLINOS 102-275	ANUAL	PIEZA	3,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	6	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS TOTALCO 131-895	ANUAL	PIEZA	3,000	3,000															\$	24,865.02
1	1	1	8	7	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 48" ORIENTAL 160-158	ANUAL	PIEZA	3,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	8	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 48" HUAMANTLA 202-750	ANUAL	PIEZA	3,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	9	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 48" MUÑOZ 230-352	ANUAL	PIEZA	3,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	10	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 48" LA LUZ 254-626	ANUAL	PIEZA	3,000																\$	24,865.02
1	1	1	8	11	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 16" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 16 CAGODUCTOS MORELOS 689-393	ANUAL	PIEZA	1,000																\$	24,865.02
1	1	1	9		MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	PIEZA	15,000	4,000	3,000	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	4,000	2,000		\$		
1	1	1	9	1	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" LA CEIBA 52-443	ANUAL	PIEZA	4,000				</													

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No: CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No: CENAGAS/OBRA/036/2023-P															FECHA DE INICIO: 10/08/2023		ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																									FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026		1,096 DIAS NATURALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACION II (CANTIDADES)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	1	1	9	12	MANTENIMIENTO A VALVULAS DE 1/2" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 18 C.F.E. SAN LORENZO 670+825	ANUAL	PIEZA	1.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"								
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026		ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DIAS NATURALES	
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACION II (CANTIDADES)																		
1	1	2	1	44	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP V5 30' HUEYAPAN 634-300	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	45	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP V5 30' EL BASURERO 666-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	46	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 4 CIMEXLANA 611-714	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	47	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 3 CALIDRA DE ORIENTE 639-200	UNICO	M2	1.000	1.000							\$	2,206.67
1	1	2	1	48	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2' CALES MEXICANAS 649-982	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	49	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2 BIMBO DE ORIENTE 659-725	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	50	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 6' CITYGATE RESURRECCION 659-739	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	51	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 8 CITY GATE PUJ. XICOH 664-400	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	52	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 7 MOLINO HARRERO SAN BLAS 665-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	53	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2 QUIMICA SUMEX 666-433	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	54	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 4' CITY GATE BARRANCA H. 668-950	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	55	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 18 C.F.E. SAN LORENZO 670-825	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	56	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 3 VOLKSWAGEN 671-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	57	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 6' MEXICANA DE GAS XICOTLA 680-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	58	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2 KRUPP METALURGICA 678-900	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	59	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2' MEXAURIA (FO) 678-943	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	60	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 8 HYLSA 681-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	61	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2 SANTA JULIA DE PUEBLA 689-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	62	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 6' IGASAMEX HUEJOTZINGO 689-030	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	63	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 16 GASDUCTOS MORELOS 689-393	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	64	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 12 C.D. INDEPENDENCIA 693-430	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	65	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 8 EST. DE BOM N° 6 CLOE 700-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	66	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 6' IGASAMEX (XICOMQUICA) 694-400	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	67	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 4' LAMOSA 696-500	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	68	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2' ACABADOS TERNALCAN 696-501	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	69	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP VT 2 IND. MEX. DE ALIMENTOS (INEXA) en Toluca	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	70	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD LAS VICAS KM 098-150	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	71	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CRUZ BLANCA PAE KM 104-040	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	72	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD SIERRA DE ACUA I KM 104-600	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	73	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD SIERRA DE ACUA II KM 104-800	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	74	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD PEROTE I KM 114-650	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	75	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD PEROTE II KM 115-220	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	76	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD PROGRESO KM 671-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	77	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD AMOZOC I KM 647-200	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	78	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD AMOZOC I KM 647-570	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	79	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD AMOZOC I KM 648-500	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	80	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD AMOZOC II KM 649-500	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	81	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD AMOZOC IV KM 649-900	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	82	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CALES 650-200KM	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	83	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CHICHARPAE GSD KM 652-050	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	84	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CHICHARPAE GSD I KM 652-250	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	85	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CHICHARPAE GSD II KM 653-020	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	86	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CHICHARPAE GSD III KM 653-220	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	87	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD CHICHARPAE GSD IV KM 654-550	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	88	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD GIGANTEBA KM 655-050	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	89	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD SAN SEBASTIAN KM 656-600	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	90	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD RESURRECCION KM 658-500	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	91	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD C.F.E. KM 659-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	92	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD VELA GAS KM 659-350	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	93	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD EL BASURERO KM 660-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	94	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD EL CANAL KM 660-500	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	95	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD APAAE GSDCROD KM 661-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	96	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD ESTACION NUEVA KM 663-000	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	97	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD FFCC KM 663-600	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	98	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD TALAMBA KM 663-800	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	99	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD ATOVAC KM 669-300	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	100	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD ATOVAC KM 669-400	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	101	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD XONACATEPEC KM 674-800	UNICO	M2	0.000								\$	2,206.67
1	1	2	1	102	REHABILITACIÓN DE PINTURA EN TUBERÍA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACIÓN EN 20X20CM.	MP PAE GSD EL REPARE CORDO KM 656-550	UNICO	M2	0.000								\$	



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"															
								CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C							
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION							
												FECHA DE TERMINACION:				1,096 DÍAS NATURALES							
												09/08/2026											
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACION II (CANTIDADES)																							
1	1	2	112	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAS PUENTES I KM 106-265	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	113	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAS PUENTES II KM 106-865	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	114	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAS PUENTES IV KM 106-975	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	115	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAS PUENTES V KM 107-25	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	116	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAS PUENTES VI KM 107-745	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	117	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAS PUENTES VII KM 108-135	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	118	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LA CIMA I KM 109-325	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	119	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LA CIMA II KM 110-165	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	120	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	VENTA CHICA KM 094-500	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	121	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	AHOAJOVUCAN I KM 115-043	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	122	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	ALHUAJOVUCAN II KM 115-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	123	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	SANTA ELENA I KM 116-485	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	124	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	SANTA ELENA II KM 118-467	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	125	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	EL ATORON I KM 121-341	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	126	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	EL ATORON I KM 122-270	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	127	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	EL ATORON II KM 122-915	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	128	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	EL ATORON IV KM 122-915	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	129	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	SAN LORENZO KM 123-965	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	130	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	ARROYO AZUFRES KM 124-015	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	131	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	EL JAZMIN KM 126-200	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	132	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	ASERRADERO I KM 133-800	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	133	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	ASERRADERO I KM 134-180	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	134	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO I KM 134-655	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	135	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO II KM 135-030	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	136	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO III KM 135-030	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	137	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO IV KM 135-290	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	138	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO V KM 135-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	139	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO VI KM 135-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	140	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO VII KM 135-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	141	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO VIII KM 135-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	142	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO VIII KM 135-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	143	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LAGUNA TECOCOMULCO X KM 135-465	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	144	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	JACQUEY PRIETO I KM 147-300	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	145	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	JACQUEY PRIETO II KM 147-960	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	146	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	JACQUEY PRIETO III KM 148-800	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	147	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	JACQUEY PRIETO IV KM 149-800	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	148	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	JACQUEY PRIETO V KM 149-930	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	149	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES I KM 150-370	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	150	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES II KM 150-970	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	151	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES III KM 151-850	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	152	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES IV KM 153-480	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	153	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES V KM 153-900	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	154	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES VI KM 154-370	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	155	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	LOS CIDES VII KM 154-450	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	156	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO I KM 155-110	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	157	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO II KM 155-430	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	158	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO III KM 155-525	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	159	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO IV KM 156-130	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	160	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO V KM 156-165	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	161	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO VI KM 157-050	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	162	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO VII KM 157-340	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	2	163	REHABILITACION DE PINTURA EN TUBERIA DE INSTALACIONES SUPERFICIALES. SECCIONES DE REHABILITACION EN 20X20CM.	MP	PAE	GSD	TEPEAPULCO VIII KM 157-635	UNICO	M2	0.000										\$	2,206.67	
1	1	3		RECUBRIMIENTO EN TUBERIA Y ACCESORIOS																			
1	1	3	1	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.					UNICO	M2	11,500												
1	1	3	1	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.					UNICO	M2	2,500											\$	1,933.13
1	1																						

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"													
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.										ANEXO A10-C			
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P										FECHA DE INICIO:		PLAZO DE EJECUCION	
																		10/08/2023		1,096 DÍAS NATURALES	
																		FECHA DE TERMINACIÓN:		09/08/2026	
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																					
I	1	3	1	15	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" HUAMANTLA 202-750	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	16	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" MUÑOZ 230-352	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	17	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" LA LUZ 254-826	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	18	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 12" PEROTE 105-881	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	19	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 CLOLOBENCENOS 163-100	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	20	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 MANGAS DELICIAS 182-792	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	21	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 3 ENERGIAS HUAMANTLA 166-815	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	22	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 MANGAS TETLA 219-850	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	23	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 30 APZAQUITO 221-054	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	24	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 30" SAN MARTIN TEXMELICAN 750-016	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	25	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 30 EL BASURERO 666-000	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	26	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 CHIMELANA 611-714	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	27	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 3 CALIDRA DE ORIENTE 639-200	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	28	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 CALES MEXICANAS 649-982	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	29	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 BMBDO DE ORIENTE 659-725	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	30	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 MOLINO TARRERO SAN BLAS 666-000	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	31	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 QUIMICA SUMEX 666-413	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	32	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 CITY GATE BARRANCA H. 668-950	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	33	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 3 VOLKSWAGEN 671-000	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	34	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 KRUPP METALURGICA 678-900	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	35	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 MEXAURIA (FO) 678-943	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	36	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 SANTA JULIA DE PUEBLA 689-000	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	37	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 30 GASDUCTOS MODELOS 261-583	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	38	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 LAMOSA 686-000	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	39	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 ACABADOS TEXMELICAN 686-501	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	1	40	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA MENOR DE 4" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 IND. MEX. DE ALIMENTOS (IMEA) EN TOLUCA	UNICO	M2	0.000										\$	1,933.13	
I	1	3	2		RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		UNICO	M2	48.000	-	-	-	-	-	-	28,500	11,000	8,500	-	-	-
I	1	3	2	1	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" LA CEIBA 52-443	UNICO	M2	4.000							4,000				\$	1,751.62
I	1	3	2	2	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" NECAXA 82-221	UNICO	M2	1.500							1,500				\$	1,751.62
I	1	3	2	3	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" NECAXA 82-221	UNICO	M2	1.000							1,000				\$	1,751.62
I	1	3	2	4	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" CIMA DE TOGO 102-918	UNICO	M2	2.000							2,000				\$	1,751.62
I	1	3	2	5	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" CIMA DE TOGO 102-918	UNICO	M2	2.000							2,000				\$	1,751.62
I	1	3	2	6	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" TEPEAPULCO 158-115	UNICO	M2	4.000									4,000		\$	1,751.62
I	1	3	2	7	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" ZOQUITAL 65-114	UNICO	M2	5.500							5,500				\$	1,751.62
I	1	3	2	8	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" CATALINA 91-288	UNICO	M2	4.500							4,500				\$	1,751.62
I	1	3	2	9	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" TOTOLAPA 981-347	UNICO	M2	5.000								5,000			\$	1,751.62
I	1	3	2	10	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" SAN LORENZO 124-763	UNICO	M2	4.500									4,500		\$	1,751.62
I	1	3	2	11	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" ESTACION IN LA CEIBA 52-600	ANUAL	M2	1.000							1,000				\$	1,751.62
I	1	3	2	12	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" ESTACION 2N ZOQUITAL 64-600	UNICO	M2	11.000							11,000				\$	1,751.62
I	1	3	2	13	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" ESTACION 3N CATALINA 92-000	UNICO	M2	1.000								1,000			\$	1,751.62
I	1	3	2	14	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" BERISTAIN (P. DEF.) 106-818	UNICO	M2	1.000								1,000			\$	1,751.62
I	1	3	2	15	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" LA JOYA 91-981	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	16	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 48" LAS DELICIAS 183-722	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	17	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 48" LAS DELICIAS 183-722	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	18	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 48" RIOLO 285-225	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	19	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6" GRANJAS CARROLL 127-600	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	20	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT TEPEYAHUALCO 158-671	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	21	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 ENERGIAS DELICIAS 183-760	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	22	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 30 APZAQUITO 221-054	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	23	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 ICASAMEX CELFIMEX 225-800	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	24	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 ENERGIAS ZARATA 272-195	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	25	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 10 ENERGIAS EMIJLANO ZARATA II 278-000	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	26	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 ENERGIAS C.G. RIOLO 284-634	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	27	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 30 TECAMACHALCO 607-801	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	28	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 30 SAN MARTIN TEXMELICAN 750-016	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	29	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 30 HUEYAPAN 634-300	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	30	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 30 EL BASURERO 666-000	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	31	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 CITYGATE RESURDECOCAN 689-739	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	32	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 CITY GATE RUE WICONT 664-400	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	33	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 MEXICANA DE GAS XOXITLA 650-000	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	34	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 PILSA 681-000	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	35	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 ICASAMEX HUEYOTZINCO 689-030	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	36	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 EST. DE BOM N° 6 COLO 700-000	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	2	37	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 6" A 10" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 ICASAMEX (EXQUIMICA) 684-400	UNICO	M2	0.000											\$	1,751.62
I	1	3	3		RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		UNICO	M2	378.000	-	-	-	-	-	-	178,500	102,400	98,100	-	-	-
I	1	3	3	1	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" LA CEIBA 52-443	UNICO	M2	58.000							58,000				\$	1,678.20
I	1	3	3	2	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" NECAXA 82-221	UNICO	M2	40.000							40,000				\$	1,678.20
I	1	3	3	3	RECUBRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TEO 18" NECAXA 82-221	UNICO	M2	40.000							40,000				\$	1,678.20

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES		
				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P						
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.												FECHA DE INICIO: 10/08/2023		
												FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026		
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)														
I	1	3	4	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" CIMA DE TOGO 102+988	UNICO	M2	23,000					\$	1,678.20
I	1	3	5	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 18" CIMA DE TOGO 102+988	UNICO	M2	23,000					\$	1,678.20
I	1	3	6	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 18" TEPEAPULCO 158+115	UNICO	M2	37,000					\$	1,678.20
I	1	3	7	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" ZOQUITAL 65+114	UNICO	M2	26,500	26,500				\$	1,678.20
I	1	3	8	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" CATALINA 91+288	UNICO	M2	21,500	10,000	10,500			\$	1,678.20
I	1	3	9	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" TOTOLAPA 981+347	UNICO	M2	21,500		21,500			\$	1,678.20
I	1	3	10	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" CIMA DE TOGO 131+000	UNICO	M2	41,000		16,400	24,600		\$	1,678.20
I	1	3	11	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 18" SAN LORENZO 124+763	UNICO	M2	36,500			36,500		\$	1,678.20
I	1	3	12	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V1 10" CATALINA (F.O.) 91+250	UNICO	M2	3,000	3,000				\$	1,678.20
I	1	3	13	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V1 2" MATERIAS PRIMAS AHUACOTEREC 19+115	UNICO	M2	3,000			3,000		\$	1,678.20
I	1	3	14	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V1 6" BERSTAIN (P. DEF) 106+818	UNICO	M2	5,000			5,000		\$	1,678.20
I	1	3	15	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED LA JOYA 91+881	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	16	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 48" LAS DELICIAS 183+722	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	17	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 48" LAS DELICIAS 183+722	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	18	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TRD 48" RIOLO 285+225	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	19	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 LOS MOLINOS 121+275	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	20	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 TOTOLACO 131+895	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	21	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" ORIENTAL 160+158	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	22	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" HUAMANTLA 202+750	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	23	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" MUÑOZ 230+352	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	24	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V5 48" LA LIZA 254+626	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	25	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V1 12" PUERTO 115+881	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	26	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V1 18 C.F.E. SAN LORENZO 670+805	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	27	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP V1 12 C.P. INDEPENDENCIA 693+410	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	28	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL REPARE CDSO KM 056+550	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	29	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL ZOQUITAL KM 064+550	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	30	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD NESOAYA KM 078+523	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	31	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD NECAXA KM 079+490	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	32	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEXCAME GSD I KM 085+000	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	33	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEXCAME GSD II KM 085+050	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	34	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CATALINA KM 088+795	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	35	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS TROCHAS I KM 094+935	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	36	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS TROCHAS I KM 098+300	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	37	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES I KM 106+055	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	38	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES I KM 106+265	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	39	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES II KM 106+865	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	40	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES IV KM 106+975	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	41	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES V KM 107+215	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	42	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES VI KM 107+745	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	43	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES VI KM 107+745	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	44	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LAS PUENTES VI KM 108+335	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	45	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LA CIMA I KM 109+325	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	46	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LA CIMA I KM 110+165	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	47	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD VENTA CHICA KM 094+500	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	48	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AHUACOTECAN I KM 115+043	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	49	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AHUACOTECAN II KM 115+465	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	50	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD SANTA ELENA I KM 116+485	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	51	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD SANTA ELENA I KM 118+467	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	52	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL ATORON I KM 121+341	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	53	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL ATORON I KM 121+341	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	54	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL ATORON II KM 121+270	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	55	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL ATORON II KM 121+515	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	56	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL ATORON IV KM 121+915	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	57	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD SAN LORENZO KM 123+965	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	58	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ARROYO AZULES KM 124+015	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	59	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL JAZMIN KM 126+200	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	60	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 133+800	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	61	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	62	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	63	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	64	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	65	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	66	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	67	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	68	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	69	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	70	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20
I	1	3	71	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ASERADERO I KM 134+150	UNICO	M2	0,000					\$	1,678.20

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"													
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C					
												10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION					
												FECHA DE TERMINACION:				1,096 DÍAS NATURALES					
												09/08/2026									
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																					
I	1	3	72	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD JAGUEY PRETO II KM 148+800	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	73	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD JAGUEY PRETO IV KM 148+800	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	74	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD JAGUEY PRETO V KM 149+930	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	75	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES I KM 150+370	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	76	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES II KM 150+970	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	77	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES III KM 151+850	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	78	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES IV KM 153+480	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	79	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES V KM 153+900	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	80	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES VI KM 154+370	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	81	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD LOS CIDES VII KM 154+450	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	82	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO I KM 155+110	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	83	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO I KM 155+400	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	84	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO I KM 155+525	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	85	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO V KM 156+130	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	86	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO V KM 156+165	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	87	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO VI KM 157+050	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	88	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO VII KM 157+340	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	89	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD TEPEAPULCO VIII KM 157+635	UNICO	M2	0.000											\$	1,678.20	
I	1	3	4	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 20" A 24" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	UNICO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	1,657.99	
I	1	3	4	1	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 20" A 24" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 30" TECAMACHALCO 667+883	UNICO	M2	0.000											\$	1,657.99
I	1	3	4	2	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 20" A 24" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 30" SAN MARTIN TEXHELOCAN 705+115	UNICO	M2	0.000											\$	1,657.99
I	1	3	5	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	UNICO	M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	1,925.72	
I	1	3	5	1	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 30" ARIZQUITO 229+84	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	2	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 30 GASODUCTOS MORELOS 251+883	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	3	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 30" TECAMACHALCO 667+883	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	4	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP TED 30" SAN MARTIN TEXHELOCAN 705+115	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	5	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 30" HUEYAPAN 634+300	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	6	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VS 30" EL BASURESO 666+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	7	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 CIMEXLANA 631-714	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	8	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 3 CALIDEA DE ORIENTE 639+300	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	9	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 MOLINO HARNERO SAN BLAS 660+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	10	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 18 C.F.E. SAN LORENZO 670+825	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	11	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 MEXICANA DE GAS XOTLA 680+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	12	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 KURUP METALURGICA 678+900	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	13	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 2 MEXAURIA (FO) 678+943	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	14	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 IGASAMEX HUEJOTZINGO 689+030	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	15	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 16 GASODUCTOS MORELOS 689+383	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	16	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 12 C.P. INDEPENDENCIA 693+410	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	17	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 8 EST. DE BOM N° 6 OLEO 700+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	18	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 6 IGASAMEX (OXIQUIMICA) 694+400	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	19	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	MP VT 4 LAMOSA 696+500	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	20	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD PROGRESO KM 677+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	21	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AMOZOC KM 647+200	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	22	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AMOZOC I KM 647+570	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	23	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AMOZOC II KM 648+500	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	24	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AMOZOC III KM 649+500	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	25	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD AMOZOC IV KM 649+900	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	26	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CALES 650+200M	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	27	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CHACHAPAE GSD KM 652+050	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	28	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CHACHAPAE GSD I KM 652+250	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	29	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CHACHAPAE GSD II KM 653+020	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	30	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CHACHAPAE GSD III KM 653+220	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	31	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD CHACHAPAE GSD IV KM 654+550	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	32	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD GIGANTERIA KM 655+050	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	33	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD SAN SEBASTIAN KM 656+600	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	34	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD RESURRECCION KM 658+500	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	35	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD C.F.E. KM 659+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	36	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD VELA GAS KM 659+350	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	37	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL BASURESO KM 660+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	38	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD EL CANAL KM 660+500	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	39	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD APAE GSDRICO KM 661+000	UNICO	M2	0.000											\$	1,925.72
I	1	3	5	40	RECURRIMIENTO EN TUBERIA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PAE GSD ESTACION NUEVA KM 663+000	UNICO	M2	0.000												



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO

DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN

DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES

DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:										MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL "LAXCALA DEL CENAGAS"										MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL "LAXCALA DEL CENAGAS"										ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DIAS NATURALES
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.										CONTRATO No.					CONTRATO No.					FECHA DE INICIO:					FECHA DE TERMINACION:					
										CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					10/08/2023					09/08/2026					
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUAL 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																														
1	2	1	6	1	PATRULLAJE TERRESTRE GSD 30' DN TED TECAMACHALCO A TRO SAN MARTIN (97.259KM)	CEL 30 TECAMACHALCO-SAN MARTIN 97.259KM	MENSUAL	KM	0.000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	\$	2,080.87				
1	2	1	7		PATRULLAJE TERRESTRE RAMAL DE 12" DN VT CRI A CRI (3KM)	CEL 12 VT CRI A CRI 3KM	MENSUAL	KM	36.000																\$	2,080.87				
1	2	2			RESIDUOS				1508.000	-	-	754.000	-	-	-	-	-	-	754.000	-	-	-	-	-	-					
1	2	2	1		RECOLECCIÓN, MANEJO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	RECOLECCIÓN RESIDUOS PELIGROSOS	DEMANDA	KG	1508.000			754.000						754.000							\$	477.5				
1	2	3			INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES																									
1	2	3	1		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 18" Ø.		ANUAL	PIEZA	3.000	-	-	-	2.000	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	1	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 18" Ø.	IRR TED 18" LA CEIBA 52+443	ANUAL	PIEZA	1.000				1.000												\$	15,484.98				
1	2	3	1	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 18" Ø.	IRR TED 18" NECAHA 82+225	ANUAL	PIEZA	1.000				1.000												\$	15,484.98				
1	2	3	1	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 18" Ø.	IRR TED 18" CIMA DE TOGO 102+988	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000											\$	15,484.98				
1	2	3	2		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 30" Ø.		ANUAL	PIEZA	1.000	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	2	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 30" Ø.	IRR VS 30" EL BASURERO 666+000	ANUAL	PIEZA	1.000			1.000													\$	15,484.98				
1	2	3	3		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 48" Ø.		ANUAL	PIEZA	2.000	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	3	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 48" Ø.	IRR TED LA JOYA 81+981	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000					1.000						\$	15,484.98				
1	2	3	3	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE ENVÍO DE DIABLO 48" Ø.	IRR TED 48" LAS DELICIAS 183+722	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000											\$	15,484.98				
1	2	3	4		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 18" Ø.		ANUAL	PIEZA	3.000	-	-	-	1.000	-	1.000	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	4	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 18" Ø.	IRR TRD 18" NECAHA 82+225	ANUAL	PIEZA	1.000				1.000												\$	15,484.98				
1	2	3	4	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 18" Ø.	IRR TRD 18" CIMA DE TOGO 102+988	ANUAL	PIEZA	1.000						1.000										\$	15,484.98				
1	2	3	4	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 18" Ø.	IRR TRD 18" TEPICAPULCO 188+116	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000								\$	15,484.98					
1	2	3	5		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 30" Ø.		ANUAL	PIEZA	1.000	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	5	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 30" Ø.	IRR TRD 30" SAN MARTIN TEXMELICCAN 712+112	ANUAL	PIEZA	1.000	1.000			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	15,484.98				
1	2	3	6		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 48" Ø.		ANUAL	PIEZA	2.000	-	-	-	-	1.000	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	6	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 48" Ø.	IRR TRD 48" LAS DELICIAS 183+722	ANUAL	PIEZA	1.000				1.000												\$	15,484.98				
1	2	3	6	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. TRAMPAS DE RECIBO DE DIABLO 48" Ø.	IRR TRD 48" BOLO 285+225	ANUAL	PIEZA	1.000						1.000										\$	15,484.98				
1	2	3	7		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 18" Ø.		ANUAL	PIEZA	5.000	-	-	-	-	1.000	-	1.000	1.000	-	1.000	-	-	-	-	-	1.000					
1	2	3	7	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 18" Ø.	IRR VS 18" ZOQUITAL 65+114	ANUAL	PIEZA	1.000				1.000												\$	15,484.98				
1	2	3	7	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 18" Ø.	IRR VS 18" CATALINA 91+288	ANUAL	PIEZA	1.000						1.000										\$	15,484.98				
1	2	3	7	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 18" Ø.	IRR VS 18" TOTOLAPA 98+347	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000							\$	15,484.98					
1	2	3	7	4	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 18" Ø.	IRR VS 18" CIMA DE TOGO 103+000	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000								\$	15,484.98					
1	2	3	7	5	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 18" Ø.	IRR VS 18" SAN LORENZO 124+763	ANUAL	PIEZA	1.000															1.000	\$	15,484.98				
1	2	3	8		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 30" Ø.		ANUAL	PIEZA	2.000	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-				
1	2	3	8	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 30" Ø.	IRR VS 30" HUEYAPAN 634+300	ANUAL	PIEZA	1.000				1.000												\$	15,484.98				
1	2	3	8	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 30" Ø.	IRR VS 30" EL BASURERO 666+000	ANUAL	PIEZA	1.000															1.000	\$	15,484.98				
1	2	3	9		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.		ANUAL	PIEZA	6.000	-	-	-	-	1.000	-	-	3.000	-	2.000	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	9	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.	IRR VS 48" LOS MOLINOS 102+275	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000							\$	15,484.98				
1	2	3	9	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.	IRR VS TOTALCO 131+885	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000							\$	15,484.98				
1	2	3	9	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.	IRR VS 48" ORIENTAL 160+158	ANUAL	PIEZA	1.000						1.000										\$	15,484.98				
1	2	3	9	4	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.	IRR VS 48" HUAMANTLA 202+750	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000								\$	15,484.98				
1	2	3	9	5	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.	IRR VS 48" MUÑOZ 230+352	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000								\$	15,484.98				
1	2	3	9	6	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO 48" Ø.	IRRVS 48" LA LUZ 254+826	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000								\$	15,484.98				
1	2	3	10		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.		ANUAL	PIEZA	9.000	-	-	-	-	-	-	-	1.000	-	8.000	-	-	-	-	-	-					
1	2	3	10	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 MATERIAS PRIMAS AHU 19+164	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000								\$	15,484.98				
1	2	3	10	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 CALES MEXICANAS 649+192	ANUAL	PIEZA	1.000										1.000						\$	15,484.98				
1	2	3	10	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 BIMBO DE ORIENTE 639+725	ANUAL	PIEZA	1.000											1.000					\$	15,484.98				
1	2	3	10	4	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 MOLINO HERNANDEZ SAN BLAS 460+000	ANUAL	PIEZA	1.000												1.000				\$	15,484.98				
1	2	3	10	5	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 QUIMICA SUMEX 666+413	ANUAL	PIEZA	1.000													1.000			\$	15,484.98				
1	2	3	10	6	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 KRUPP METALURGICA 678+900	ANUAL	PIEZA	1.000														1.000		\$	15,484.98				
1	2	3	10	7	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 MEAXUSA (FO) 678+943	ANUAL	PIEZA	1.000															1.000	\$	15,484.98				
1	2	3	10	8	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 SANTA JULIA DE RUELA 689+000	ANUAL	PIEZA	1.000															1.000	\$	15,484.98				
1	2	3	10	9	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT 6" ICASAMEX (OXOQUIMICA) 694+400	ANUAL	PIEZA	0.000																\$	15,484.98				
1	2	3	10	10	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 ACABADOS TEXMELICCAN 696+501	ANUAL	PIEZA	0.000																\$	15,484.98				
1	2	3	10	11	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 2" Ø.	IRR VT2 IMEXA FO 700+060	ANUAL	PIEZA	1.000															1.000	\$	15,484.98				
1	2	3	11		INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VÁLVULAS TRONCALES 3" Ø.		ANUAL	PIEZA	3.000	-	-	-	1.000	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	1.000					
1	2	3	11	1																										

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"															
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 09/08/2026				ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DIAS NATURALES							
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																							
1	2	3	13	4	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" BERSTAIN (P. REF.) 1004-888	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000	\$	15,484.98			
1	2	3	13	5	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" GRANJAS CARROLL 127-4000	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000	\$	15,484.98			
1	2	3	13	6	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" TEPEYAHUALCO 158-671	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000					\$	15,484.98			
1	2	3	13	7	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6 ENERGIAS DELICIAS 183-760	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000	\$	15,484.98			
1	2	3	13	8	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" ENERGIAS ZAPATA 272-905	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000	\$	15,484.98			
1	2	3	13	9	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" ENERGIAS C G. BULO 284-434	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000					\$	15,484.98			
1	2	3	13	10	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" CITYGATE RESUBRECCION 659-739	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000		\$	15,484.98			
1	2	3	13	11	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" MEXICANA DE GAS XXIXTLA (ARVIBO)	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000		\$	15,484.98			
1	2	3	13	12	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" GASAMEX HUEJOTZINGO 689-030	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000		\$	15,484.98			
1	2	3	13	13	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 6" Ø.	IRR-VT 6" GASAMEX IXTOXIMILCO 694-400	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000					\$	15,484.98			
1	2	3	14		INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 8" Ø.		ANUAL	PIEZA	5.000	-	1.000	-	-	-	-	-	-	2.000	1.000	1.000	\$	15,484.98	
1	2	3	14	1	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 8" Ø.	IRR-VT 8 CLORENCENCOS 163-100	ANUAL	PIEZA	1.000										1.000	\$	15,484.98		
1	2	3	14	2	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 8" Ø.	IRR-VT 8" GASAMEX CELFAMEX 205-400	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000						\$	15,484.98		
1	2	3	14	3	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 8" Ø.	IRR-VT 8 CITY GATE PUE- XICHOIT 664-400	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000		\$	15,484.98		
1	2	3	14	4	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 8" Ø.	IRR-VT 8 HYLSA 68-000	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000		\$	15,484.98		
1	2	3	14	5	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 8" Ø.	IRR-VT 8 EST. DE BOM N° 6.000 700-000	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000		\$	15,484.98		
1	2	3	15		INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 10" Ø.		ANUAL	PIEZA	2.000	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	1.000	-	\$	15,484.98	
1	2	3	15	1	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 10" Ø.	IRR-VT 10" CATALINA (F. O.) 19-250	ANUAL	PIEZA	1.000										1.000		\$	15,484.98	
1	2	3	15	2	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 10" Ø.	IRR-VT 10" APIZACOTLA 229-044	ANUAL	PIEZA	0.000												\$	15,484.98	
1	2	3	15	3	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 10" Ø.	IRR-VT 10" ENERGIAS EMILIANO ZARAYAT II 279-010	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000						\$	15,484.98		
1	2	3	16		INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 12" Ø.		ANUAL	PIEZA	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	15,484.98	
1	2	3	16	1	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 12" Ø.	IRR-VT 12 C.D. INDEPENDENCIA 693-410	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000			\$	15,484.98	
1	2	3	16	2	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 12" Ø.	IRR-VT 12 PEROTE 18-888	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000			\$	15,484.98	
1	2	3	17		INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 16" Ø.		ANUAL	PIEZA	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	15,484.98	
1	2	3	17	1	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 16" Ø.	IRR-VT C.F.E. SAN LORENZO KM 670-925	ANUAL	PIEZA	1.000									1.000			\$	15,484.98	
1	2	3	18		INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 30" Ø.		ANUAL	PIEZA	1.000	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	\$	15,484.98	
1	2	3	18	1	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 30" Ø.	IRR-VT 30" APIZACOTLA 229-044	ANUAL	PIEZA	1.000												\$	15,484.98	
1	2	3	18	2	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. VALVULAS TRONCALES 30" Ø.	IRR-VT 30 GASQUICOTOS MORELOS 201-583	ANUAL	PIEZA	0.000												\$	15,484.98	
1	2	3	19		INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.		ANUAL	PIEZA	62.000	-	-	-	1.000	-	15.000	8.000	10.000	8.000	-	15.000	5.000	\$	15,484.98
1	2	3	19	1	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD EL BERRA CSD30 KM 056-150	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	2	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD EL ZOQUILAT KM 064-150	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	3	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LA CIMBA KM 124-65	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	4	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD NECAVA KM 079-490	ANUAL	PIEZA	1.000					1.000						\$	15,484.98		
1	2	3	19	5	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD TENCAPAE GSD I KM 085-200	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	6	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD TENCAPAE GSD II KM 085-150	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	7	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD CATALINA KM 088-715	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	8	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS TROUCHAS I KM 094-1935	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	9	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS TROUCHAS II KM 098-300	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	10	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES I KM 106-055	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	11	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES II KM 106-265	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	12	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES III KM 106-865	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	13	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES IV KM 106-975	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	14	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES V KM 107-215	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	15	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES VI KM 107-745	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	16	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LAS PUENTES VII KM 108-135	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	17	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LA CIMBA I KM 109-325	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	18	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD LA CIMBA II KM 109-465	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	19	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD VENTA CIMBA KM 094-150	ANUAL	PIEZA	1.000							1.000				\$	15,484.98		
1	2	3	19	20	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD AHUACAPULCAN I KM 115-043	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	21	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD AHUACAPULCAN II KM 115-465	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	22	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD SANTA ELENA I KM 136-485	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	23	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD SANTA ELENA II KM 136-467	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	24	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD EL ATORON I KM 121-341	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	25	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD EL ATORON II KM 121-270	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	26	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD EL ATORON III KM 121-915	ANUAL	PIEZA	1.000								1.000			\$	15,484.98		
1	2	3	19	27	INSPECCION TECNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	IRR-PAE GSD EL ATORON IV KM 121-915	ANUAL	PIEZA	1.000														

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:						"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"						"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"																		
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.						CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P						CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P																		
												FECHA DE INICIO: 10/08/2023																		
												FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026																		
												ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES																		
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																														
1	2	3	19	38	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LAGUNA TEOCOCUMULCO VI	ANUAL	PIEZA	1,000							1,000		\$	15,484.98											
1	2	3	19	39	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LAGUNA TEOCOCUMULCO VII	ANUAL	PIEZA	1,000							1,000		\$	15,484.98											
1	2	3	19	40	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LAGUNA TEOCOCUMULCO VIII	ANUAL	PIEZA	1,000							1,000		\$	15,484.98											
1	2	3	19	41	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LAGUNA TEOCOCUMULCO IX	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000		\$	15,484.98										
1	2	3	19	42	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LAGUNA TEOCOCUMULCO X KM 146+000	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000		\$	15,484.98										
1	2	3	19	43	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD JACQUE PRIETO I KM 147+300	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000		\$	15,484.98										
1	2	3	19	44	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD JACQUE PRIETO II KM 147+960	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000		\$	15,484.98										
1	2	3	19	45	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD JACQUE PRIETO III KM 148+800	ANUAL	PIEZA	1,000								1,000		\$	15,484.98										
1	2	3	19	46	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD 88° SANTA ELENA 188+800	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	47	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD 88° SAN LORENZO V KM 123+100	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	48	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES I KM 150+370	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	49	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES II KM 150+970	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	50	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES III KM 151+850	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	51	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES IV KM 153+480	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	52	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES V KM 153+900	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	53	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES VI KM 154+370	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	54	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD LOS CIDES VII KM 154+450	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	55	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO I KM 155+110	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	56	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO II KM 155+430	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	57	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO III KM 155+525	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	58	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO IV KM 156+130	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	59	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO V KM 156+960	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	60	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO VI KM 157+050	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	61	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO VII KM 157+340	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	19	62	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 18" Ø.	ISR-PAE GSD TEPEAPULCO VIII KM 157+635	ANUAL	PIEZA	1,000									1,000		\$	15,484.98									
1	2	3	20	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.		ANUAL	PIEZA	26,000	-	-	1,000	-	12,000	4,000	-	-	-	3,000	6,000	-	-					\$	15,484.98			
1	2	3	20	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD PROGRESO KM 67+000	ANUAL	PIEZA	1,000												1,000						\$	15,484.98		
1	2	3	20	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD AMOZOC KM 647+200	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD AMOZOC I KM 647+570	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	4	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD AMOZOC II KM 648+100	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	5	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD AMOZOC III KM 649+500	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	6	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD AMOZOC IV KM 649+900	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	7	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD CALES 650+200KM	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	8	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD CHACHAPAE GSD KM 652+050	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	9	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD CHACHAPAE GSD I KM 652+250	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	10	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD CHACHAPAE GSD II KM 653+000	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	11	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD CHACHAPAE GSD III KM 653+220	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	12	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD CHACHAPAE GSD IV KM 654+500	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	13	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD GIGANTEA KM 655+050	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	14	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD SAN SEBASTIAN KM 656+600	ANUAL	PIEZA	1,000																		\$	15,484.98		
1	2	3	20	15	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD RESURSECCION KM 658+000	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	16	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD C.F.FE. KM 659+000	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	17	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD VELA GAS KM 659+350	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	18	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD EL BALISERBO KM 660+000	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	19	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD EL CAVAL KM 660+000	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	20	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD ARAE GSDCRO KM 661+000	ANUAL	PIEZA	1,000																	1,000		\$	15,484.98	
1	2	3	20	21	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD ESTACION NUEVA KM 663+000	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	20	22	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD TFOC KM 663+600	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	20	23	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD TALANCA KM 663+800	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	20	24	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD ATOTVAC KM 669+350	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	20	25	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD ATOTVAC KM 669+400	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	20	26	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 30" Ø.	ISR-PAE GSD KONACATEPEC KM 654+800	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	21	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 48" Ø.		ANUAL	PIEZA	6,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000		\$	15,484.98
1	2	3	21	1	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 48" Ø.	ISR-PAE GSD LAE VEGAS KM 099+150	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	21	2	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 48" Ø.	ISR-PAE GSD CRUZ BLANCA PEA KM 104+040	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	21	3	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 48" Ø.	ISR-PAE GSD SIERRA DE AGUA I KM 104+600	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	21	4	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 48" Ø.	ISR-PAE GSD SIERRA DE AGUA II KM 110+800	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98
1	2	3	21	5	INSPECCIÓN TÉCNICA Y PREVENTIVA DE RIESGO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES. PASOS AEREOS 48" Ø.	ISR-PAE GSD PIROETE I KM 144+650	ANUAL	PIEZA	1,000																		1,000		\$	15,484.98



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C			
															10/08/2023		PLAZO DE EJECUCION			
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE TERMINACION:		1,096 DIAS NATURALES			
															09/08/2026					
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
1	3	1	1	1	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV La Ceiba-Necaxa	CUATRIMESTRAL	M2	2483.370	827.770		827.770					\$	12.83		
1	3	1	1	2	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV Necaxa-Cima de Togo	CUATRIMESTRAL	M2	2566.650	855.550		855.550					\$	12.83		
1	3	1	1	3	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV Cima de Togo-Tepeapulco	CUATRIMESTRAL	M2	3766.650	1,255.550		1,255.550					\$	12.83		
1	3	1	1	4	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV Tecamachalco-San Martin	CUATRIMESTRAL	M2	6500.000		2,166.670		2,166.670				\$	12.83		
1	3	1	1	5	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV Joya-Delicias	CUATRIMESTRAL	M2	4599.990		1,533.330		1,533.330				\$	12.83		
1	3	1	1	6	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV Delicias-Irolo	CUATRIMESTRAL	M2	5033.340		1,677.780		1,677.780				\$	12.83		
1	3	1	1	7	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DDV VT CRI a CRI 3.83	CUATRIMESTRAL	M2	300.000	100.000		100.000		100.000			\$	12.83		
1	3	1	1	8	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED La Ceiba 52-443	CUATRIMESTRAL	M2	472.650	157.550		157.550					\$	12.83		
1	3	1	1	9	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED Necaxa 82-223	CUATRIMESTRAL	M2	288.000	96.000		96.000					\$	12.83		
1	3	1	1	10	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED Cima de Togo 102-998	CUATRIMESTRAL	M2	162.000	54.000		54.000					\$	12.83		
1	3	1	1	11	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED Tepapulco 588-115	CUATRIMESTRAL	M2	168.000	56.000		56.000					\$	12.83		
1	3	1	1	12	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS El Zocalo 64-4970	CUATRIMESTRAL	M2	324.000	108.000		108.000					\$	12.83		
1	3	1	1	13	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Catalina 91-288	CUATRIMESTRAL	M2	210.000	70.000		70.000					\$	12.83		
1	3	1	1	14	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Tototlapa 98-347	CUATRIMESTRAL	M2	120.000	40.000		40.000					\$	12.83		
1	3	1	1	15	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Cima de Togo 123-000	CUATRIMESTRAL	M2	75.000	25.000		25.000					\$	12.83		
1	3	1	1	16	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS San Lorenzo 124-763	CUATRIMESTRAL	M2	300.000	100.000		100.000					\$	12.83		
1	3	1	1	17	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Estacion La Ceiba 52-600	CUATRIMESTRAL	M2	48.000	16.000		16.000					\$	12.83		
1	3	1	1	18	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Estacion Zoquatlal 64-400	CUATRIMESTRAL	M2	90.000	30.000		30.000					\$	12.83		
1	3	1	1	19	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Estacion Catalina (F. Op.)	CUATRIMESTRAL	M2	24.000	8.000		8.000					\$	12.83		
1	3	1	1	20	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Estacion Catalina 91-058	CUATRIMESTRAL	M2	24.000	8.000		8.000					\$	12.83		
1	3	1	1	21	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Materias Primas Ahuacote 106-000	CUATRIMESTRAL	M2	24.000	8.000		8.000					\$	12.83		
1	3	1	1	22	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Estacion Berdan 106-898	CUATRIMESTRAL	M2	36.000	12.000		12.000					\$	12.83		
1	3	1	1	23	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP RRC Tlaningo 80-005	CUATRIMESTRAL	M2	18.000	6.000		6.000					\$	12.83		
1	3	1	1	24	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED La Joya 91-885	CUATRIMESTRAL	M2	9238.000	3,086.000		3,086.000			3,086.000		\$	12.83		
1	3	1	1	25	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED Las Delicias 985-772	CUATRIMESTRAL	M2	3402.000		1,164.000		1,164.000			1,164.000		\$	12.83	
1	3	1	1	26	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TRO Irolo 255-025	CUATRIMESTRAL	M2	4281.980		1,527.000		1,527.000			1,527.180		\$	12.83	
1	3	1	1	27	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Los Molinos 70-375	CUATRIMESTRAL	M2	3360.000	1,120.000		1,120.000				1,120.000		\$	12.83	
1	3	1	1	28	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Tototlapa 131-895	CUATRIMESTRAL	M2	3700.000	1,040.000		1,040.000				1,040.000		\$	12.83	
1	3	1	1	29	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Oriental 560-158	CUATRIMESTRAL	M2	2220.000	740.000		740.000				740.000		\$	12.83	
1	3	1	1	30	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Huamantla 202-750	CUATRIMESTRAL	M2	3240.000		1,080.000		1,080.000			1,080.000		\$	12.83	
1	3	1	1	31	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Huixtla 230-1352	CUATRIMESTRAL	M2	3540.000		1,180.000		1,180.000			1,180.000		\$	12.83	
1	3	1	1	32	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS La Luz 254-826	CUATRIMESTRAL	M2	3840.000		1,280.000		1,280.000			1,280.000		\$	12.83	
1	3	1	1	33	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Perote (F. Op.) 115-888	CUATRIMESTRAL	M2	672.000	224.000		224.000				224.000		\$	12.83	
1	3	1	1	34	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Grangas Carroil 127-600	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	35	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Tepayahuatl 158-671	CUATRIMESTRAL	M2	54.000	18.000		18.000				18.000		\$	12.83	
1	3	1	1	36	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Corobuenos 166-200	CUATRIMESTRAL	M2	54.000	18.000		18.000				18.000		\$	12.83	
1	3	1	1	37	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Marigles Delicias 182-792	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	38	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Energias Delicias 185-760	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	39	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT 3° Energias Huamantla 196-815	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	40	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Marigles Tetla 219-850	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	41	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Apizacoatl (F. Op.) 221-014	CUATRIMESTRAL	M2	240.000	80.000		80.000				80.000		\$	12.83	
1	3	1	1	42	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Igasmex Calimax 225-800	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	43	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Grito, Morelos Pos. 10° 251-583	CUATRIMESTRAL	M2	84.000	28.000		28.000				28.000		\$	12.83	
1	3	1	1	44	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Energias Zapata 272-905	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	45	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Energias E. Zapata 278-800	CUATRIMESTRAL	M2	54.000	18.000		18.000				18.000		\$	12.83	
1	3	1	1	46	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Energias Irolo 284-634	CUATRIMESTRAL	M2	60.000	20.000		20.000				20.000		\$	12.83	
1	3	1	1	47	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP RRC Las Vigas 98-003	CUATRIMESTRAL	M2	30.000	10.000		10.000				10.000		\$	12.83	
1	3	1	1	48	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP RRC Perote 189-200	CUATRIMESTRAL	M2	30.000	10.000		10.000				10.000		\$	12.83	
1	3	1	1	49	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP RRC Fuerte Unión 154-339	CUATRIMESTRAL	M2	30.000	10.000		10.000				10.000		\$	12.83	
1	3	1	1	50	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP RRC Tepalcaco 189-007	CUATRIMESTRAL	M2	30.000		10.000		10.000				10.000		\$	12.83
1	3	1	1	51	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP RRC Apizacoatl 221-887	CUATRIMESTRAL	M2	30.000		10.000		10.000				10.000		\$	12.83
1	3	1	1	52	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TED Tecamachalco 607-851	CUATRIMESTRAL	M2	360.000	120.000		120.000				120.000		\$	12.83	
1	3	1	1	53	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP TRO San Martin 705-146	CUATRIMESTRAL	M2	528.000	176.000		176.000				176.000		\$	12.83	
1	3	1	1	54	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS Huayapan 634-300	CUATRIMESTRAL	M2	75.000	25.000		25.000				25.000		\$	12.83	
1	3	1	1	55	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VS El Baulero 666-000	CUATRIMESTRAL	M2	189.000	63.000		63.000				63.000		\$	12.83	
1	3	1	1	56	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Chimalana 61-714	CUATRIMESTRAL	M2	36.000	12.000		12.000				12.000		\$	12.83	
1	3	1	1	57	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Calidra de Oriente 639-200	CUATRIMESTRAL	M2	36.000	12.000		12.000				12.000		\$	12.83	
1	3	1	1	58	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Cornateosa 649-192	CUATRIMESTRAL	M2	36.000	12.000		12.000				12.000		\$	12.83	
1	3	1	1	59	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT Bimbo de Oriente 659-725	CUATRIMESTRAL	M2	24.000	8.000		8.000				8.000		\$	12.83	
1	3	1	1	60	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT City Gate Reunacion 659-739	CUATRIMESTRAL	M2	24.000	8.000		8.000				8.000		\$	12.83	
1	3	1	1	61	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP VT City Gate Xicotencatl 664-600	CUATRIMESTRAL	M2	30.000	10.000		10.000				10.000		\$	12.83	
1	3	1	1	62	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAPVT														

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"								
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No.					CONTRATO No.								
					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C	
															10/08/2023		PLAZO DE EJECUCION	
										FECHA DE TERMINACION:					1,096 DÍAS NATURALES			
										09/08/2026								
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACION II (CANTIDADES)																		
I	3	1	1	69	CHAPD VT MEXUALTA (F. Oj) 678+943	CUATRIMESTRAL	M2	72.000		24.000		24.000			\$	12.83		
I	3	1	1	70	CHAPD VT Hylia Ternium 681+000	CUATRIMESTRAL	M2	48.000		16.000		16.000			\$	12.83		
I	3	1	1	71	CHAPD VT Santa Julia de Puebla 689+000	CUATRIMESTRAL	M2	48.000		16.000		16.000			\$	12.83		
I	3	1	1	72	CHAPD VT Igasamex Soceni 689+030	CUATRIMESTRAL	M2	72.000		24.000		24.000			\$	12.83		
I	3	1	1	73	CHAPD VT Gtbo. Morelos Pta. "3" 689+393	CUATRIMESTRAL	M2	180.000		60.000		60.000			\$	12.83		
I	3	1	1	74	CHAPD VT CP Independencia 693+410	CUATRIMESTRAL	M2	75.000		25.000		25.000			\$	12.83		
I	3	1	1	75	CHAPD VT Est. No. 6 Oble, 7 Pol y 7 LPG	CUATRIMESTRAL	M2	75.000		25.000		25.000			\$	12.83		
I	3	1	1	76	CHAPD VT Igasamex Oslquimica 694+400	CUATRIMESTRAL	M2	60.000		20.000		20.000			\$	12.83		
I	3	1	1	77	CHAPD VT Lamosa y Agraquest 696+500	CUATRIMESTRAL	M2	84.000		28.000		28.000			\$	12.83		
I	3	1	1	78	CHAPD VT Acabados Termelucan 696+501	CUATRIMESTRAL	M2	75.000		25.000		25.000			\$	12.83		
I	3	1	1	79	CHAPD VT Imesa (F. Oj) 700+060	CUATRIMESTRAL	M2	48.000		16.000		16.000			\$	12.83		
I	3	1	1	80	CHAPD PAE LAS VIGAS KM 089+150	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	81	CHAPD PAE CRUZ BLANCA PAE KM 104+040	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	82	CHAPD PAE SIERRA DE AGUA I KM 104+600	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	83	CHAPD PAE SIERRA DE AGUA I KM 104+600	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	84	CHAPD PAE PEROTE I KM 114+650	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	85	CHAPD PAE PEROTE II KM 115+220	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	86	CHAPD PAE PROGRESO KM 671+000	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	87	CHAPD PAE AMOZOC KM 647+200	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	88	CHAPD PAE AMOZOC I KM 647+970	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	89	CHAPD PAE AMOZOC II KM 648+150	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	90	CHAPD PAE AMOZOC II KM 649+150	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	91	CHAPD PAE AMOZOC IV KM 649+900	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	92	CHAPD PAE CALLES 650+2000M	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	93	CHAPD PAE CHACHADAE OSD KM 652+050	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	94	CHAPD PAE CHACHADAE OSD I KM 652+250	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	95	CHAPD PAE CHACHADAE OSD II KM 653+000	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	96	CHAPD PAE CHACHADAE OSD II KM 653+220	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	97	CHAPD PAE CHACHADAE OSD IV KM 654+150	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	98	CHAPD PAE GIGANTERA KM 655+050	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	99	CHAPD PAE SAN SEBASTIAN KM 656+600	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	100	CHAPD PAE DESUBSECCION KM 658+500	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	101	CHAPD PAE C.F.E. KM 659+000	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	102	CHAPD PAE VELA GAS KM 659+350	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	103	CHAPD PAE EL BASURERO KM 660+000	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	104	CHAPD PAE EL CANAL KM 660+500	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	105	CHAPD PAE APAE GSDRICO KM 661+000	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	106	CHAPD PAE ESTACION NUEVA KM 663+000	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	107	CHAPD PAE FTCC KM 663+600	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	108	CHAPD PAE TALAMSA KM 663+800	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	109	CHAPD PAE ATOVAC KM 669+350	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	110	CHAPD PAE ATOVAC KM 669+400	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	111	CHAPD PAE XONACATEPEC KM 654+800	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	112	CHAPD PAE EL BEPAE GSDRO KM 056+150	CUATRIMESTRAL	M2	450.000	150.000		150.000		150.000		\$	12.83		
I	3	1	1	113	CHAPD PAE EL ZOQUITAL KM 064+550	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	114	CHAPD PAE MESOAVIA KM 078+523	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	115	CHAPD PAE NECAHA KM 079+490	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	116	CHAPD PAE TEXCAPAE OSD I KM 085+200	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	117	CHAPD PAE TEXCAPAE OSD II KM 085+550	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	118	CHAPD PAE CATALINA KM 088+715	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	119	CHAPD PAE LAS TRUCHAS I KM 094+935	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	120	CHAPD PAE LAS TRUCHAS II KM 098+300	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	121	CHAPD PAE LAS PUENTES I KM 106+055	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	122	CHAPD PAE LAS PUENTES II KM 106+265	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	123	CHAPD PAE LAS PUENTES III KM 106+865	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	124	CHAPD PAE LAS PUENTES IV KM 106+975	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	125	CHAPD PAE LAS PUENTES V KM 107+215	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	126	CHAPD PAE LAS PUENTES VI KM 107+745	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	127	CHAPD PAE LAS PUENTES VII KM 108+335	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	128	CHAPD PAE LA OMA I KM 109+325	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	129	CHAPD PAE LA OMA II KM 109+165	CUATRIMESTRAL	M2	444.000		150.000		150.000		144.000	\$	12.83		
I	3	1	1	130	CHAPD PAE VENTA CHICA KM 094+500	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	131	CHAPD PAE AHUAYOTZCAN I KM 115+043	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	132	CHAPD PAE ALHAYOTZCAN I KM 115+465	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	133	CHAPD PAE SANTA ELENA I KM 116+485	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	134	CHAPD PAE SANTA ELENA II KM 118+467	CUATRIMESTRAL	M2	442.96		150.000		150.000		142.96	\$	12.83		
I	3	1	1	135	CHAPD PAE EL ATORON I KM 121+341	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		
I	3	1	1	136	CHAPD PAE EL ATORON II KM 122+270	CUATRIMESTRAL	M2	450.000		150.000		150.000		150.000	\$	12.83		

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C				
PROPUESTA CONJUNTA				CONTRATO No.				CONTRATO No.				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION				
TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V.				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE TERMINACION:				1,096 DIAS NATURALES				
DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.												09/08/2026								
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
1	3	1	137	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE EL ATORON III KM 122-955	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	138	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE EL ATORON IV KM 122-985	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	139	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE SAN LORENZO IV KM 123-965	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	140	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE ARROYO AZULES KM 124-005	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	141	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE EL JAZMIN KM 126-200	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	142	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE ASERRADERO I KM 133-800	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	143	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE ASERRADERO II KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	144	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO I KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	145	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO II KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	146	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO III KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	147	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO IV KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	148	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO V KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	149	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO VI KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	150	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO VII KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	151	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO VIII KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	152	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO IX KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	153	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LAGUNA TEOCOMULCO X KM 134-190	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	154	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE JAGUEY PRIETO I KM 147-300	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	155	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE JAGUEY PRIETO II KM 147-360	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	156	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE JAGUEY PRIETO III KM 148-800	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	157	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE JAGUEY PRIETO IV KM 149-800	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	158	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE JAGUEY PRIETO V KM 149-980	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	159	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES I KM 150-370	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	160	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES II KM 150-370	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	161	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES III KM 151-850	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	162	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES IV KM 153-480	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	163	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES V KM 153-900	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	164	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES VI KM 154-370	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	165	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE LOS OJES VII KM 154-450	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	166	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO I KM 155-110	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	167	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO II KM 155-430	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	168	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO III KM 155-105	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	169	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO IV KM 156-130	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	170	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO V KM 156-165	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	171	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO VI KM 157-050	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	172	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO VII KM 157-340	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	173	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP DAE TEPEAPULCO VIII KM 157-435	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000							150,000			\$	12.83
1	3	1	174	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CAMINO BANCO KM 08-09884	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	175	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CAN TERRA, ACCESO A TRED YOLA.	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	176	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC XALAPA-PEROTE KM 921-560	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	177	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TOTILACAOYAA KM 094-603	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	178	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC LAS VIGAS-LAS LAJAS KM 099-003	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	179	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TOTILACAOYAA KM 107-753	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	180	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC SIERRA LOS PESCADOS KM 109-001	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	181	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC BCO. SIERRA DE AGUA KM 110-200	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	182	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC BCO. LOS MOLINOS I KM 111-800	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	183	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC BCO. LOS MOLINOS II KM 112-033	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	184	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ACC. BANCO TEPE KM 124-453	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	185	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KM 115-250	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	186	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TERRACERIA A PE KM 115-754	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	187	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC PEROTE-CADA DE AGUA KM 115-051	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	188	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC H. ALEMAN (PEROTE) KM 117-350	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	189	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KM 117-650	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	190	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC COL LIBERTAD KM 118-900	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	191	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CSF KM 120-275	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	192	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ALTOS-GPE VICTORIA KM 121-200	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	193	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC BCO YUNES LINARES KM 124-903	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	194	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC FIBILLA-PEROTE KM 121-955	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	195	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ESPERILLA KM 123-000	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000				150,000		150,000			\$	12.83
1	3	1	196	CHAP000 EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ACCESO A PIGMA KM 141-803	CUATRIMESTRAL	M2	450,000												

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"											
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO: 10/08/2023		ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION				
															FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026		1,096 DIAS NATURALES				
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																					
1	3	1	1	205	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ACCESO A BLOQUE KM 163+003	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	206	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ORIENTAL KM 163+853	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	207	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CBF ORIENTAL KM 165+500	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	208	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CARR ORIENTAL-PUEBLA KM 165+000	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	209	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ORIENTAL-STA. C KM 166+403	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	210	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC EL CARMEN KM 169+503	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	211	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC EL PRONAL KM 170+003	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	212	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC A CUAPAXTLA KM 173+503	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	213	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CBF MEXICO-VERACRUZ KM 177+100	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	214	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CUAPAXTLA-POS KM 179+503	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	215	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CUAPAXTLA-ALLE KM 180+853	M2	450.000					150.000			150.000			\$	12.83	
1	3	1	1	216	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CUAPAXTLA-ALLE KM 183+725	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	217	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC SAN JOSE XICOTE KM 186+003	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	218	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC MICOTENCATL-ALL KM 187+103	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	219	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC JICOTIL-CHICATL-ALZAPARCA	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	220	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TEPALACCO KM 192+853	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	221	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CASRILLO-FCO. I KM 193+303	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	222	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC HUAMANTLA-BENITO JUAREZ	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	223	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC HUAMANTLA KM 201+704	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	224	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC HUAMANTLA-TERRENATE KM 201+400	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	225	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC NO REQUIERE MONITOREO	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	226	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KALPATLANHUAMA KM 204+803	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	227	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC XALDOTEC-TERRENATE KM 204+400	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	228	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CBF MEXICO-VERACRUZ KM 202+300	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	229	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TEMOLALA KM 213+503	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	230	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TEMOLALA-SAN SI KM 214+953	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	231	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TEMOLALA KM 216+103	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	232	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TEMOLALA KM 217+703	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	233	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TEMOLALA KM 218+503	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	234	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TETILA KM 220+303	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	235	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TETILA KM 220+703	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	236	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC TETILA KM 221+003	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	237	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC APIZACO-TETILA KM 221+350	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	238	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KALTOCAN KM 221+903	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	239	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KALTOCAN KM 223+053	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	240	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC APIZACO-TLAXCO KM 224+277	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	241	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC APIZACO-ATEXCATZINGO	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	242	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC APIZACO-MORELOS KM 228+200	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	243	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC A V5 MUÑOZ KM 229+875	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	244	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CHIPILA - APIZACO KM 231+505	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	245	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KALTUCA-TRASQUIL KM 232+803	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	246	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC AEROPUERTO KM 233+403	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	247	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KM 234+403	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	248	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CUAMANZINGO KM 235+903	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	249	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KM 239+105	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	250	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CUAMANZINGO KM 239+403	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	251	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC PANTEON CUAMANZ KM 240+253	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	252	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KM 244+855	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	253	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CBF APAN-APIZACO KM 246+900	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	254	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CBF ZAPATA-MUÑOZ KM 250+700	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	255	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ZOLTEPEC-HACIEN KM 251+553	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	256	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC HDA-ATOCAC KM 268+403	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	257	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC CALPULALPAN-APAN KM 272+550	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	258	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC HACIENDA KM 278+703	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	259	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC ZAPATA-BOLLO KM 279+800	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	260	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CBF MEXICO-VERACRUZ KM 279+280	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	261	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC SANTA CLAYIA-CD. SAN AGUSTIN	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	262	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC KM 284+208	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	263	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC PUEBLA-ACATZINGO KM 621+200	M2	450.000	150.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83
1	3	1	1	264	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC PUEBLA-MUYADAN KM 634+480	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	265	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC OCOTZINGO-MACDALENA KM 634+800	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83	
1	3	1	1	266	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRC PUEBLA-NENETZINTLA KM 634+800	M2	450.000					150.000		150.000			150.000	\$	12.83</	

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C	
												10/08/2023		PLAZO DE EJECUCION	
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. OMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE TERMINACION:		1,096 DÍAS NATURALES	
												09/08/2026			
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)															
1	3	1	1	273	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC PUEBLA-TLAXCALA KM 666+490	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	274	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A FABRICAS KM 668+900	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	275	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC VOLKSWAGEN KM 672+400	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	276	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC LIBRAMIENTO SAN MARTIN 066+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	277	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN MARTIN-TLAXCALA 697+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	278	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC MEDIAS LOMAS KM 054+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	279	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC EST MEDIAS LOMA KM 054+291	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	280	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC EL REPAÑO KM 056+890	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	281	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC EL BAYO KM 060+850	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	282	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC LAS PILAS KM 060+988	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	283	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC EL BAYO KM 061+156	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	284	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC LAS PIEDRITAS KM 062+953	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	285	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC LAS PIEDRITAS KM 062+976	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	286	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A ITZATLAN KM 069+600	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	287	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A LA JUGUERA KM 071+600	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	288	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A SAN ISIDRO KM 072+650	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	289	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC DOS CAMINOS KM 74+185	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	290	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC HESHUAYA KM 78+276	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	291	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC MEXICO-TUXPAN KM 079+95	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	292	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC MEXICO-TUXPAN KM 079+470	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	293	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC TENANGO KM 080+400	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	294	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC TENANGO KM 080+300	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	295	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC CUATITLAN I KM 83+744	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	296	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC CUATITLAN 2 KM 83+999	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	297	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC TEXCARA KM 085+282	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	298	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A HUALCINANGO KM 085+200	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	299	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC MEX-TUXPAN [LOS PINOS] 086+400	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	300	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A LA SUBESTACION KM 088+300	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	301	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC COL EL PADASO I KM 088+600	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	302	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC COL EL PADASO II KM 088+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	303	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BECITO FERAL KM 090+250	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	304	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC EL POTBO KM 090+500	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	305	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC CATALINA I KM 091+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	306	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC CATALINA I KM 091+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	307	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC CATALINA III KM 092+070	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	308	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC MEXICO-TUXPAN KM 093+500	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	309	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC HEX-TUXPAN (COBERA) 093+600	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	310	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC MEX-TUXPAN (COBERA) 2093+800	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	311	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A TEOCANIZCO KM 09+666	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	312	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A BUENA VISTA KM 103+980	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	313	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA CIMA I KM 104+300	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	314	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA CIMA II KM 104+800	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	315	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA CIMA III KM 105+200	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	316	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRF BERSTAIN I KM 105+480	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	317	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A PUEBLA KM 106+030	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	318	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A CIMA DE TOGO KM 107+500	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	319	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA CIMA IV KM 108+150	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	320	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA CIMA V KM 108+900	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	321	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA A AHUAZOTEPPEC 109+300	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	322	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC BRECHA CIMA VI KM 109+225	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	323	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRF BERSTAIN 2 KM 102+228	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	324	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC ALHUAJOYUCAN KM 103+415	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	325	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A SANTA ELENA KM 106+415	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	326	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC A SAN LORENZO KM 120+065	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	327	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN LORENZO-ASEBRADERO II 120+065	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	328	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN LORENZO-ASEBRADERO I 120+065	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	329	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN LORENZO-ASEBRADERO I 120+065	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	330	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN LORENZO-ASEBRADERO II 120+065	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	331	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN LORENZO-ASEBRADERO III 120+800	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	332	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRC SAN LORENZO-TEPEAPILCO 121+150	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	333	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 103+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	334	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 107+500	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	335	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 200+500	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	336	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 235+300	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	337	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 235+500	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	338	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS ATOTAC KM 669+350	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	339	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 640+900	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		
1	3	1	1	340	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA	CHAP CRS KM 669+000	M2	450,000	150,000	150,000	150,000	\$	12.83		



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"													
										CONTRATO No.					FECHA DE INICIO:					ANEXO A10-C			
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE EJECUCION PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES								
					CONTRATO No.					FECHA DE INICIO:					FECHA DE TERMINACIÓN:								
					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					09/08/2026								
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																							
I	3	1	1	341	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 689-380	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000					150,000			\$	12.83			
I	3	1	1	342	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 684-600	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000					150,000			\$	12.83			
I	3	1	1	343	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 689-050	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000					150,000			\$	12.83			
I	3	1	1	344	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 690-000	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000					150,000			\$	12.83			
I	3	1	1	345	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 690-250	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000					150,000			\$	12.83			
I	3	1	1	346	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 695-900	CUATRIMESTRAL	M2	450,000		150,000					150,000			\$	12.83			
I	3	1	1	347	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 058-028	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000		150,000			150,000				\$	12.83			
I	3	1	1	348	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 080-600	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000		150,000			150,000				\$	12.83			
I	3	1	1	349	CHAPODEO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHO DE VIA.	CHAP CRS KM 134-520	CUATRIMESTRAL	M2	450,000	150,000		150,000			150,000				\$	12.83			
I	3	1	2		MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.		ANUAL	M2	1118.000	-	-	6,000.000	5,000.000	-	-	-	-	-	318.000				
I	3	1	2	1	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TED LA JOYA 91-981	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	2	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TRD 48° LAS DELICIAS 833-722	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	3	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TRD 48° IROLO 285-225	ANUAL	M2	388,000									318.000			\$	32.55	
I	3	1	2	4	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS LOS MOLINOS 102-275	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	5	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS TOTALCO 131-895	ANUAL	M2	500,000		500,000									\$	32.55		
I	3	1	2	6	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 48° MUÑOZ 230-352	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	7	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 48° LA LUZ 254-626	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	8	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TED 30° TECAMACHALCO 607-851	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	9	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TRD 30° SAN MARTIN 705-146	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	10	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 30° HUEYAPAN 634-300	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	11	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 30° EL BASURERO 666-000	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	12	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TRD 18° NECAHA 82-221	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	13	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TRD 18° CIMA DE TOGO 102-918	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	14	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM TRD 18° TEPEAPULCO 158-115	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	15	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 18° ZOQUITAL 65-114	ANUAL	M2	500,000		500,000									\$	32.55		
I	3	1	2	16	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 18° CATALINA 91-288	ANUAL	M2	500,000		500,000									\$	32.55		
I	3	1	2	17	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 18° TOLAPALA 98-347	ANUAL	M2	500,000		500,000									\$	32.55		
I	3	1	2	18	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 18° CIMA DE TOGO 103-000	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	19	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM VS 18° SAN LORENZO 124-763	ANUAL	M2	500,000		500,000									\$	32.55		
I	3	1	2	20	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM 18° LA CEIBA-NECAHA 26778KM	ANUAL	M2	0,000											\$	32.55		
I	3	1	2	21	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM 18° NECAHA-CIMA DE TOGO 30.6879KM	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	22	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM 18° CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO 45.197	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	2	23	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM 48° LA JOYA-DELICIAS 873-141 KM	ANUAL	M2	0,000											\$	32.55		
I	3	1	2	24	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM 48° DELICIAS-BOLO 91503 KM	ANUAL	M2	500,000				500,000							\$	32.55		
I	3	1	2	25	MANTENIMIENTO CON MAQUINARIA A CAMINOS DE ACCESO DE INSTALACIONES SUPERFICIALES Y DERECHOS DE VIA.	CAM 30° TECAMACHAL-SAN MARTIN 97.295KM	ANUAL	M2	500,000			500,000								\$	32.55		
I	3	1	3		INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.		ANUAL	M2	145.000	145.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
I	3	1	3	1	INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.	NEO 18° LA CEIBA-NECAHA 26778KM	ANUAL	M2	25,000		25.000										\$	2,537.83	
I	3	1	3	2	INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.	NEO 18° NECAHA-CIMA DE TOGO 30.6879KM	ANUAL	M2	24,000		24.000										\$	2,537.83	
I	3	1	3	3	INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.	NEO 18° CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO 45.197	ANUAL	M2	24,000		24.000										\$	2,537.83	
I	3	1	3	4	INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.	NEO 48° LA JOYA-DELICIAS 873-141 KM	ANUAL	M2	24,000		24.000										\$	2,537.83	
I	3	1	3	5	INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.	NEO 48° DELICIAS-BOLO 91503 KM	ANUAL	M2	24,000		24.000										\$	2,537.83	
I	3	1	3	6	INSTALACION DE PLACA DE NEOPRENO GRADO COMERCIAL DE 0.5" DE ESPESOR PARA AISLAMIENTO EN SOPORTERIA. INCLUYE PLACA DE NEOPRENO.	NEO 30° TECAMACHAL-SAN MARTIN 97.295KM	ANUAL	M2	24,000		24.000										\$	2,537.83	
I	3	1	4		CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.		ANUAL	M	4751.000	1,710.400	607.000	164.400	166.800	-	-	-	-	46.800	150.000	768.600	1,137.000		
I	3	1	4	1	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF TED 18° LA CEIBA 52-443	ANUAL	M	169,000		85.000									84.000		\$	302.70
I	3	1	4	2	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS 18° ZOQUITAL 65-114	ANUAL	M	105,600		52.800									52.800		\$	302.70
I	3	1	4	3	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF TRD 18° NECAHA 82-221	ANUAL	M	118,800							118.800						\$	302.70
I	3	1	4	4	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS 18° CATALINA 91-288	ANUAL	M	20,400		20.400											\$	302.70
I	3	1	4	5	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS 18° TOLAPALA 98-347	ANUAL	M	48,000		24.000								24.000			\$	302.70
I	3	1	4	6	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF TRD 18° CIMA DE TOGO 102-918	ANUAL	M	43,800											43.800		\$	302.70
I	3	1	4	7	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS 18° CIMA DE TOGO 103-000	ANUAL	M	46,800						46.800							\$	302.70
I	3	1	4	8	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS 18° SAN LORENZO 124-763	ANUAL	M	159,000		159.000											\$	302.70
I	3	1	4	9	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF TRD 18° TEPEAPULCO 158-115	ANUAL	M	102,800			112.800										\$	302.70
I	3	1	4	10	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF TED LA JOYA 91-981	ANUAL	M	771,000		771.000											\$	302.70
I	3	1	4	11	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS LOS MOLINOS 102-275	ANUAL	M	3,300							31.200						\$	302.70
I	3	1	4	12	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS TOTALCO 131-895	ANUAL	M	56,400		56.400											\$	302.70
I	3	1	4	13	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.	CALEF VS 48° CENTRAL 180-158	ANUAL	M	50,400				50.400									\$	302.70
I	3	1	4	14	CALAFATEO CON MATERIALES ELASTOMERICO DE JUNTAS EN LOSAS DE PISO Y PISO-MURO.																		

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"															
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C							
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION							
												FECHA DE TERMINACION:				1,096 DÍAS NATURALES							
												09/08/2026											
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																							
1	3	1	5	1	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TED 18" LA CEIBA 52443	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	2	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 18" ZOOQUITA 654114	ANUAL	M3	10.670	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	3	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TRD 18" NECAXA 824221	ANUAL	M3	5.340					5.340				\$	904.36				
1	3	1	5	4	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 18" CATALINA 914288	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	5	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 18" TOTOLAPA 984347	ANUAL	M3	10.670	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	6	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TRD 18" CIMA DE TOGO 104988	ANUAL	M3	5.340									\$	904.36				
1	3	1	5	7	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 18" CIMA DE TOGO 1041000	ANUAL	M3	5.340					5.340				\$	904.36				
1	3	1	5	8	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRABVS 18" SAN LORENZO 124763	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	9	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TRD 18" TEPEAHUALCO 1584115	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	10	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TED LA JOYA 914981	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	11	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS LOS MOLINOS 104275	ANUAL	M3	5.340									\$	904.36				
1	3	1	5	12	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS TOTOLCO 134895	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	13	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 48" ORIENTAL 1604158	ANUAL	M3	5.330	5.330				5.330				\$	904.36				
1	3	1	5	14	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TRD 48" LAS DELICIAS 1834722	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	15	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 48" HUAMANTLA 204750	ANUAL	M3	5.330	5.330								\$	904.36				
1	3	1	5	16	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 48" MUÑOZ 2304352	ANUAL	M3	5.330					5.330				\$	904.36				
1	3	1	5	17	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 48" LA LUZ 2544806	ANUAL	M3	5.330					5.330				\$	904.36				
1	3	1	5	18	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TRD 48" RIOLO 2854225	ANUAL	M3	5.340								5.340	\$	904.36				
1	3	1	5	19	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TED 30" TECAMACHALCO 6074831	ANUAL	M3	5.000								5.000	\$	904.36				
1	3	1	5	20	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 30" HUEYAPAN 6344300	ANUAL	M3	5.000								5.000	\$	904.36				
1	3	1	5	21	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB VS 30" EL BASURERO 6664000	ANUAL	M3	5.000								5.000	\$	904.36				
1	3	1	5	22	COLOCACIÓN DE GRABA DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO EN SITIO Y ACABEOS.	GRAB TRD 30" SAN MARTIN 7054146	ANUAL	M3	10.000	5.000								5.000	\$	904.36			
1	3	2			PINTURA																		
1	3	2	1		PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.			M2	660.473	162.480	93.880	29.320	48.100	-	-	-	5.220	25.615	23.000	55.920	216.938		
1	3	2	1	1	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TED La Ceiba 524443	ANUAL	M2	34.378	17.160										17.158	\$	214.09	
1	3	2	1	2	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TRD Neaxa 824221	ANUAL	M2	23.000											23.000	\$	214.09	
1	3	2	1	3	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TRD Cima de Togo 104988	UNICO	M2	2.000											2.000	\$	214.09	
1	3	2	1	4	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TRD Tepahuico 1584115	ANUAL	M2	15.600													\$	214.09
1	3	2	1	5	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS El Zoolquita 644870	ANUAL	M2	37.400	18.700												\$	214.09
1	3	2	1	6	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS Catalina 914288	ANUAL	M2	14.400													\$	214.09
1	3	2	1	7	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS Totolapa 984347	ANUAL	M2	28.800	14.400												\$	214.09
1	3	2	1	8	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS Cima de Togo 1041000	ANUAL	M2	2.000													\$	214.09
1	3	2	1	9	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS San Lorenzo 124763	ANUAL	M2	14.000	14.000												\$	214.09
1	3	2	1	10	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Estación La Ceiba 524600	ANUAL	M2	3.000	3.000												\$	214.09
1	3	2	1	11	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Estación Catalina F. Op. 904088	ANUAL	M2	1.700	1.700												\$	214.09
1	3	2	1	12	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Materias Primas Ahual 1064060	ANUAL	M2	2.130													\$	214.09
1	3	2	1	13	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Estación Beristar 1064918	ANUAL	M2	1.985													\$	214.09
1	3	2	1	14	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM Terango 804005	ANUAL	M2	4.000													\$	214.09
1	3	2	1	15	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TED La Joya 914981	ANUAL	M2	30.160	30.160												\$	214.09
1	3	2	1	16	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TRD Las Delicias 1834722	ANUAL	M2	31.680	31.680												\$	214.09
1	3	2	1	17	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TRD Inolo 2854225	ANUAL	M2	70.400													\$	214.09
1	3	2	1	18	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM Los Molinos 104275	ANUAL	M2	14.400													\$	214.09
1	3	2	1	19	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM Totolaco 134895	ANUAL	M2	14.400	14.400												\$	214.09
1	3	2	1	20	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM Oriental 1604158	ANUAL	M2	14.400													\$	214.09
1	3	2	1	21	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM Huamantla 204750	ANUAL	M2	14.400	14.400												\$	214.09
1	3	2	1	22	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM Muñoz 2304352	ANUAL	M2	14.400													\$	214.09
1	3	2	1	23	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM La Luz 2544806	ANUAL	M2	17.600													\$	214.09
1	3	2	1	24	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Parota (F. Op.) 1154981	ANUAL	M2	14.400	14.400												\$	214.09
1	3	2	1	25	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Grangas Carroll 1274600	ANUAL	M2	3.520	3.520												\$	214.09
1	3	2	1	26	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Tepahuico 1584115	ANUAL	M2	3.520													\$	214.09
1	3	2	1	27	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Clorobencenos 1864200	ANUAL	M2	1.700													\$	214.09
1	3	2	1	28	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Manguas Delicias 1834792	ANUAL	M2	1.700													\$	214.09
1	3	2	1	29	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Energías Delicias 1834760	ANUAL	M2	0.000													\$	214.09
1	3	2	1	30	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VTP Energías Huamantla 1864915	ANUAL	M2	1.700													\$	214.09
1	3	2	1	31	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Manguas Tetla 2194850	ANUAL	M2	1.700	1.700												\$	214.09
1	3	2	1	32	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Apizaco (F. Op.) 221404	ANUAL	M2	16.000													\$	214.09
1	3	2	1	33	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Iguaque Caffmex 2254800	ANUAL	M2	1.700	1.700												\$	214.09
1	3	2	1	34	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Gtito. Morales Pos. "Q" 2514983	ANUAL	M2	3.520													\$	214.09
1	3	2	1	35	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Energías Zapata 2724905	ANUAL	M2	1.700													\$	214.09
1	3	2	1	36	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Energías E. Zapata 2794800	ANUAL	M2	3.740													\$	214.09
1	3	2	1	37	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Energías Inolo 2844324	ANUAL	M2	1.700													\$	214.09
1	3	2	1	38	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM DDC Las Vigas 984003	ANUAL	M2	3.360													\$	214.09
1	3	2	1	39	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM DDC Perote 1194200	ANUAL	M2	4.200													\$	214.09
1	3	2	1	40	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERBIERAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM DDC Fuente Unión 1544330	ANUAL	M2	4.620</														



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"												
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026		ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES					
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																						
1	3	2	1	45	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM TSD San Martín 705-146	ANUAL	M2	62.400	31.200						31.200	\$	214.09				
1	3	2	1	46	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS Huayapan 634-300	ANUAL	M2	22.400		22.400						\$	214.09				
1	3	2	1	47	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VS El Basurero 666-000	ANUAL	M2	16.000					16.000			\$	214.09				
1	3	2	1	48	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Cimeliana 671-774	ANUAL	M2	1.700					1.700			\$	214.09				
1	3	2	1	49	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Calidra de Oriente 639-200	ANUAL	M2	1.700	1.700							\$	214.09				
1	3	2	1	50	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Cometeosa 649-962	ANUAL	M2	1.700					1.700			\$	214.09				
1	3	2	1	51	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Bimbo de Oriente 639-725	ANUAL	M2	1.700	1.700							\$	214.09				
1	3	2	1	52	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT City Gate Resurreccion 659-739	ANUAL	M2	3.840	3.840							\$	214.09				
1	3	2	1	53	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT City Gate Xicoténcati 664-600	ANUAL	M2	10.240						10.240		\$	214.09				
1	3	2	1	54	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Molino Harinero San Blas 665-000	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	55	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Quimica Sumax 666-413	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	56	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT City Gate Xalostoc 668-750	ANUAL	M2	10.200						10.200		\$	214.09				
1	3	2	1	57	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT CFE San Lorenzo 670-825	ANUAL	M2	3.000						3.000		\$	214.09				
1	3	2	1	58	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Volkswagen de México 671-000	ANUAL	M2	1.700	1.700							\$	214.09				
1	3	2	1	59	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Mexicana de Gas 678-696	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	60	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Knapp Metalurgica 678-900	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	61	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Mexauria (F. Op.) 678-943	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	62	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Hylisa Ternium 681-000	ANUAL	M2	1.700	1.700							\$	214.09				
1	3	2	1	63	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Santa Julia de Puebla 689-000	ANUAL	M2	1.700	1.700							\$	214.09				
1	3	2	1	64	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Iguasmax Sacani 689-030	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	65	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Cofco, Morelos Pta. "D" 689-393	ANUAL	M2	3.500				3.500				\$	214.09				
1	3	2	1	66	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT CP Independencia 693-400	ANUAL	M2	1.900						1.900		\$	214.09				
1	3	2	1	67	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Est 6 Ocho 7701 y 7100 693-450	ANUAL	M2	1.900	1.900							\$	214.09				
1	3	2	1	68	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Iguasmax Orizapilla 698-400	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	69	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Lantania y Aquecuid 696-500	ANUAL	M2	2.500						2.500		\$	214.09				
1	3	2	1	70	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Acazaba Terminal 696-501	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	1	71	PINTURA DE ESMALTE NEGRA EN PORTONES Y HERRERIAS EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PESM VT Imvsa (F. Op.) 709-060	ANUAL	M2	1.700						1.700		\$	214.09				
1	3	2	2		PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.		ANUAL	M2	10589.040	3,376.340	1,726.000	737.340	1,537.330	-	-	-	541.710	770.340	517.320	1,402.660	\$	
1	3	2	2	1	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR TED La Ceiba 52-443	ANUAL	M2	230.670	230.670											\$	187.59
1	3	2	2	2	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR TSD Necaxa 82-221	ANUAL	M2	323.340				323.340								\$	187.59
1	3	2	2	3	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR TSD Cima de Togo 102-998	ANUAL	M2	15.340				15.340								\$	187.59
1	3	2	2	4	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR TSD Tepicapote 168-105	ANUAL	M2	285.670		285.670										\$	187.59
1	3	2	2	5	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VS El Zouqual 64-870	ANUAL	M2	100.330	100.330											\$	187.59
1	3	2	2	6	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VS Catalina 91-288	ANUAL	M2	15.670		15.670										\$	187.59
1	3	2	2	7	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VS Tototapa 98-347	ANUAL	M2	128.330		128.330										\$	187.59
1	3	2	2	8	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VS San Lorenzo 124-763	ANUAL	M2	321.330	321.330											\$	187.59
1	3	2	2	9	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Estación La Ceiba 52-600	ANUAL	M2	25.670		25.670										\$	187.59
1	3	2	2	10	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Estación Catalina F. Op. 90-088	ANUAL	M2	10.670		10.670										\$	187.59
1	3	2	2	11	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Estación Catalina 91-058	ANUAL	M2	25.660				25.660								\$	187.59
1	3	2	2	12	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Materias Primas Ahua 106-060	ANUAL	M2	15.120				15.120								\$	187.59
1	3	2	2	13	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Estación Benitán 106-898	ANUAL	M2	26.930				26.930								\$	187.59
1	3	2	2	14	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Tenango 80-005	ANUAL	M2	25.660						25.660						\$	187.59
1	3	2	2	15	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR La Joya 91-981	ANUAL	M2	1,247.000	1,247.000											\$	187.59
1	3	2	2	16	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Las Delicias 183-722	ANUAL	M2	646.330		646.330										\$	187.59
1	3	2	2	17	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Iroto 285-225	ANUAL	M2	664.000						664.000						\$	187.59
1	3	2	2	18	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Los Molinos 102-275	ANUAL	M2	409.660				409.660								\$	187.59
1	3	2	2	19	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Tototeco 139-895	ANUAL	M2	409.670	409.670											\$	187.59
1	3	2	2	20	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Oriental 160-198	ANUAL	M2	396.330		396.330										\$	187.59
1	3	2	2	21	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Huamantla 200-750	ANUAL	M2	449.670		449.670										\$	187.59
1	3	2	2	22	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Muñoz 230-352	ANUAL	M2	550.000				550.000								\$	187.59
1	3	2	2	23	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR La Luz 254-826	ANUAL	M2	500.670				500.670								\$	187.59
1	3	2	2	24	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Parote (F. Op.) 101-881	ANUAL	M2	135.000	135.000											\$	187.59
1	3	2	2	25	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Grangas Carroll 127-600	ANUAL	M2	77.670	77.670											\$	187.59
1	3	2	2	26	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Tepicayhuaco 158-671	ANUAL	M2	96.340						96.340						\$	187.59
1	3	2	2	27	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Chiroterancanos 160-200	ANUAL	M2	29.000					29.000							\$	187.59
1	3	2	2	28	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Masagras Delicias 183-792	ANUAL	M2	70.330				70.330								\$	187.59
1	3	2	2	29	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Energias Delicias 183-760	ANUAL	M2	70.340				70.340								\$	187.59
1	3	2	2	30	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Energias Huamantla 166-815	ANUAL	M2	70.330				70.330								\$	187.59
1	3	2	2	31	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Masagras Tolu 278-850	ANUAL	M2	54.330		54.330										\$	187.59
1	3	2	2	32	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Acazaba (F. Op.) 129-094	ANUAL	M2	214.000						214.000						\$	187.59
1	3	2	2	33	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASSETES EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Iguasmax Cofrenew 225-890	ANUAL	M2	46.000				46.000								\$	187.59
</																						

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS*					MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS*										FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C	
																				FECHA DE TERMINACION:		PLAZO DE EJECUCION	
PROPUESTA CONJUNTA					CONTRATO No.					CONTRATO No.					10/08/2023		1,096 DÍAS NATURALES						
TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V.					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					09/08/2026								
OMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.																							
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																							
1	3	2	2	41	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Tepetitlan 889-007	ANUAL	M2	32,000									32,000	\$	187.59			
1	3	2	2	42	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR DPC Apizaco 221+887	ANUAL	M2	32,000								32,000		\$	187.59			
1	3	2	2	43	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR San Baltazar	ANUAL	M2	85,660									85,660		\$	187.59		
1	3	2	2	44	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Tecamachalco 607+801	ANUAL	M2	28,000								28,000		\$	187.59			
1	3	2	2	45	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR San Martin 705+146	ANUAL	M2	698,670	698.670									\$	187.59			
1	3	2	2	46	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR Huayapan 634+300	ANUAL	M2	374,670		374.670								\$	187.59			
1	3	2	2	47	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR El Basurero 666-000	ANUAL	M2	222,660								222,660		\$	187.59			
1	3	2	2	48	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Cimatana 601+716	ANUAL	M2	27,000								27,000		\$	187.59			
1	3	2	2	49	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Calidra de Oriente 639-200	ANUAL	M2	34,000	34,000									\$	187.59			
1	3	2	2	50	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Comestosa 649+962	ANUAL	M2	23,000								23,000		\$	187.59			
1	3	2	2	51	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Bimbo de Oriente 659+725	ANUAL	M2	13,330	13,330									\$	187.59			
1	3	2	2	52	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT City Gata Resurreccion 659+739	ANUAL	M2	10,670	10,670									\$	187.59			
1	3	2	2	53	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT City Gata Xicotencatl 664+600	ANUAL	M2	13,340								13,340		\$	187.59			
1	3	2	2	54	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Molino Harnero San Blas 665+000	ANUAL	M2	42,660								42,660		\$	187.59			
1	3	2	2	55	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Quimica Sumex 666+413	ANUAL	M2	19,660								19,660		\$	187.59			
1	3	2	2	56	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT City Gata Xalostoc 668+750	ANUAL	M2	26,000								26,000		\$	187.59			
1	3	2	2	57	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT CFE San Lorenzo 670+825	ANUAL	M2	115,000								115,000		\$	187.59			
1	3	2	2	58	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Volkswagen de Mexico 671+000	ANUAL	M2	24,330	24,330									\$	187.59			
1	3	2	2	59	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Mexicana de Gas 678+695	ANUAL	M2	38,000								38,000		\$	187.59			
1	3	2	2	60	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Krupp Matlaguila 678+900	ANUAL	M2	10,660								10,660		\$	187.59			
1	3	2	2	61	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Masauria (F. Op.) 678+943	ANUAL	M2	22,000								22,000		\$	187.59			
1	3	2	2	62	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Hylsa Ternum 688+000	ANUAL	M2	12,330	12,330									\$	187.59			
1	3	2	2	63	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Santa Julia de Puebla 689+000	ANUAL	M2	13,330	13,330									\$	187.59			
1	3	2	2	64	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Iguazas Socori 689+030	ANUAL	M2	30,000								30,000		\$	187.59			
1	3	2	2	65	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Gto. Morelos Pos. "O" 689+383	ANUAL	M2	150,660				150,660						\$	187.59			
1	3	2	2	66	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT CD Independencia 693+410	ANUAL	M2	20,340								20,340		\$	187.59			
1	3	2	2	67	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Est 6 Oleo 7 Pol y 7 LPC 693+45	ANUAL	M2	11,670	11,670									\$	187.59			
1	3	2	2	68	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Iguazas Onquimica 694+400	ANUAL	M2	41,340								41,340		\$	187.59			
1	3	2	2	69	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Lomosa y Agayac 696+500	ANUAL	M2	45,660								45,660		\$	187.59			
1	3	2	2	70	PINTURA ACRILICA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS DE CASITAS E INSTALACIONES SUPERFICIALES.	PMUR VT Imesa (F. Op.) 700+060	ANUAL	M2	12,340								12,340		\$	187.59			
1	3	2	3	1	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT TED La Ceiba 52+443	ANUAL	M2	149,230	50.340	20.010	8.000	8.000	-	-	-	-	6.000	1.330	55.550	\$	1,866.27	
1	3	2	3	2	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT TED Nicanza 82+221	ANUAL	M2	2,670	2,670										\$	1,866.27		
1	3	2	3	3	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT TED Cima de Togo 120+998	ANUAL	M2	1,330								1,330			\$	1,866.27		
1	3	2	3	4	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT TED Tapeputso 158+115	ANUAL	M2	2,670		2,670									\$	1,866.27		
1	3	2	3	5	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VS El Zoquitlan 64+870	ANUAL	M2	2,670	2,670										\$	1,866.27		
1	3	2	3	6	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VS Catalina 91+288	ANUAL	M2	2,670		2,670									\$	1,866.27		
1	3	2	3	7	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VS Totolapa 98+347	ANUAL	M2	2,670		2,670									\$	1,866.27		
1	3	2	3	8	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VS San Lorenzo 124+763	ANUAL	M2	2,330	2,330										\$	1,866.27		
1	3	2	3	9	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Estación La Ceiba 52+600	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	10	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Estación Catalina F. Op. 90+088	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	11	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Estación Catalina 91+058	ANUAL	M2	2,000		2,000									\$	1,866.27		
1	3	2	3	12	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Materias Primas Ahuac 106+060	ANUAL	M2	2,000		2,000									\$	1,866.27		
1	3	2	3	13	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Estación Beristain 106+888	ANUAL	M2	2,000				2,000							\$	1,866.27		
1	3	2	3	14	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT RBC Tenango 80+005	ANUAL	M2	2,000						2,000					\$	1,866.27		
1	3	2	3	15	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT La Joya 91+981	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	16	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Las Delicias 183+722	ANUAL	M2	2,000		2,000									\$	1,866.27		
1	3	2	3	17	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Irolo 285+225	ANUAL	M2	4,000						4,000					\$	1,866.27		
1	3	2	3	18	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Los Molinos 122+725	ANUAL	M2	4,000						4,000					\$	1,866.27		
1	3	2	3	19	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Totolaco 131+895	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	20	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Oriental 160+158	ANUAL	M2	2,000				2,000							\$	1,866.27		
1	3	2	3	21	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Huamantla 202+750	ANUAL	M2	2,000		2,000									\$	1,866.27		
1	3	2	3	22	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT Muñoz 230+352	ANUAL	M2	2,000				2,000							\$	1,866.27		
1	3	2	3	23	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT La Luz 254+826	ANUAL	M2	2,000				2,000							\$	1,866.27		
1	3	2	3	24	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Perote (F. Op.) 115+881	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	25	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Granjas Carroll 127+650	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	26	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Tepic/Huastla 158+471	ANUAL	M2	2,000						2,000					\$	1,866.27		
1	3	2	3	27	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Ciudad Guzman 165+593	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	28	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Mexgas Delicias 183+792	ANUAL	M2	2,000				2,000							\$	1,866.27		
1	3	2	3	29	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Energias Delicias 183+760	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	30	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Energias Huamantla 196+815	ANUAL	M2	2,000				2,000							\$	1,866.27		
1	3	2	3	31	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Mexgas Tetla 219+850	ANUAL	M2	2,000		2,000									\$	1,866.27		
1	3	2	3	32	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Apizaco (F. Op.) 221+014	ANUAL	M2	2,000	2,000										\$	1,866.27		
1	3	2	3	33	ROTULACIÓN DE BANDA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ROT VT Iguazas Ceffmes 225+800	ANUAL	M2	2,000		2,000												



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS: PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"											
					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO:		ANEXO A19-C				
															10/08/2023		PLAZO DE EJECUCION				
															FECHA DE TERMINACION:		1,096 DÍAS NATURALES				
		09/08/2026																			
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																					
1	3	2	3	38	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT RPC Las Vigas 98+003	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	39	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT RPC Perote 119+200	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	40	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT RPC Fuente Unión 154+339	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	41	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT RPC Tepatlaco 189+007	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	42	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT RPC Apizaco 221+887	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	43	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT RPC San Lavaderos	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	44	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT Tecamachalco 607+853	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	45	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT San Martín 705+146	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	46	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT Huayapan 634+300	ANUAL	M2	2,000		2,000								\$	1,186.27	
1	3	2	3	47	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT El Basurero 666+000	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	48	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Cemelana 611-714	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	49	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Calibre de Oriente 639+200	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	50	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Cometas 649+962	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	51	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Bimbo de Oriente 659+725	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	52	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT City Gate Resurrección 659+739	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	53	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT City Gate Xicotencatl 664+600	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	54	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Molino Harinero San Blas 665+000	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	55	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Química Sumax 666+413	ANUAL	M2	3,550									3,550	\$	1,186.27	
1	3	2	3	56	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT City Gate Xalostoc 668+750	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	57	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT CFE San Lorenzo 670+825	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	58	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Volkswagen de México 671+000	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	59	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Mexicana de Gas 678+695	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	60	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Krupp Metalúrgica 678+900	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	61	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Mexaura (F. Op.) 678+943	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	62	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Hylia Ternium 681+000	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	63	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Santa Julia de Puebla 689+000	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	64	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Igasama Socari 689+030	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	65	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Gdco. Morelos Pos. "F" 689+393	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	66	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT CP Independencia 693+410	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	67	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Est 6 Ocas 7 Poli y 7 LRG 693+45	ANUAL	M2	2,000	2,000									\$	1,186.27	
1	3	2	3	68	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Igasama Ocoyucma 694+400	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	69	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Llanosa y Agrapuel 696+500	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	3	70	ROTULACIÓN DE BARRA PARA IDENTIFICACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES	ROT VT Iruasa (F. Op.) 700+660	ANUAL	M2	2,000									2,000	\$	1,186.27	
1	3	2	4	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS LA CIBEA-NECAXA 29.778KM	ANUAL	PIEZA	320.000	-	-	-	-	100.000	250.000	250.000	450.000	761.000	545.000	503.000	351.000
1	3	2	4	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS NECAXA-CIMA DE TOGO	ANUAL	PIEZA	286.000					100.000				100.000	100.000	86.000	
1	3	2	4	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	ANUAL	PIEZA	414.000									100.000	100.000	100.000	114.000
1	3	2	4	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS TECAMACHAL-SAN MARTIN	ANUAL	PIEZA	21.000								21.000				
1	3	2	4	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS LA JOYA-DELIAS 91.741 KM	ANUAL	PIEZA	553.000								100.000	100.000	100.000	153.000	100.000
1	3	2	4	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS DELIAS-ROLO 101.503 KM	ANUAL	PIEZA	818.000					100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	118.000	
1	3	2	4	7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE SEÑALAMIENTO EN DDV.	MANTOPROS 12 VT CRI A CRI 3KM	ANUAL	PIEZA	999.000						150.000	150.000	150.000	150.000	150.000	19.000	
1	3	2	5	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS LA CIBEA-NECAXA 29.778KM	ANUAL	PIEZA	642.000	-	-	-	-	-	-	-	-	256.000	130.000	122.000	134.000
1	3	2	5	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS NECAXA-CIMA DE TOGO	ANUAL	PIEZA	75.000									75.000			
1	3	2	5	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	ANUAL	PIEZA	61.000									61.000			
1	3	2	5	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS TECAMACHAL-SAN MARTIN	ANUAL	PIEZA	126.000									120.000			
1	3	2	5	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS LA JOYA-DELIAS 91.741 KM	ANUAL	PIEZA	122.000										128.000		
1	3	2	5	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS DELIAS-ROLO 101.503 KM	ANUAL	PIEZA	134.000												
1	3	2	5	7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A POSTES DE REGISTRO DE POTENCIAL EN DDV.	MANTOPROS 12 VT CRI A CRI 3KM	ANUAL	PIEZA	2.000											2.000	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

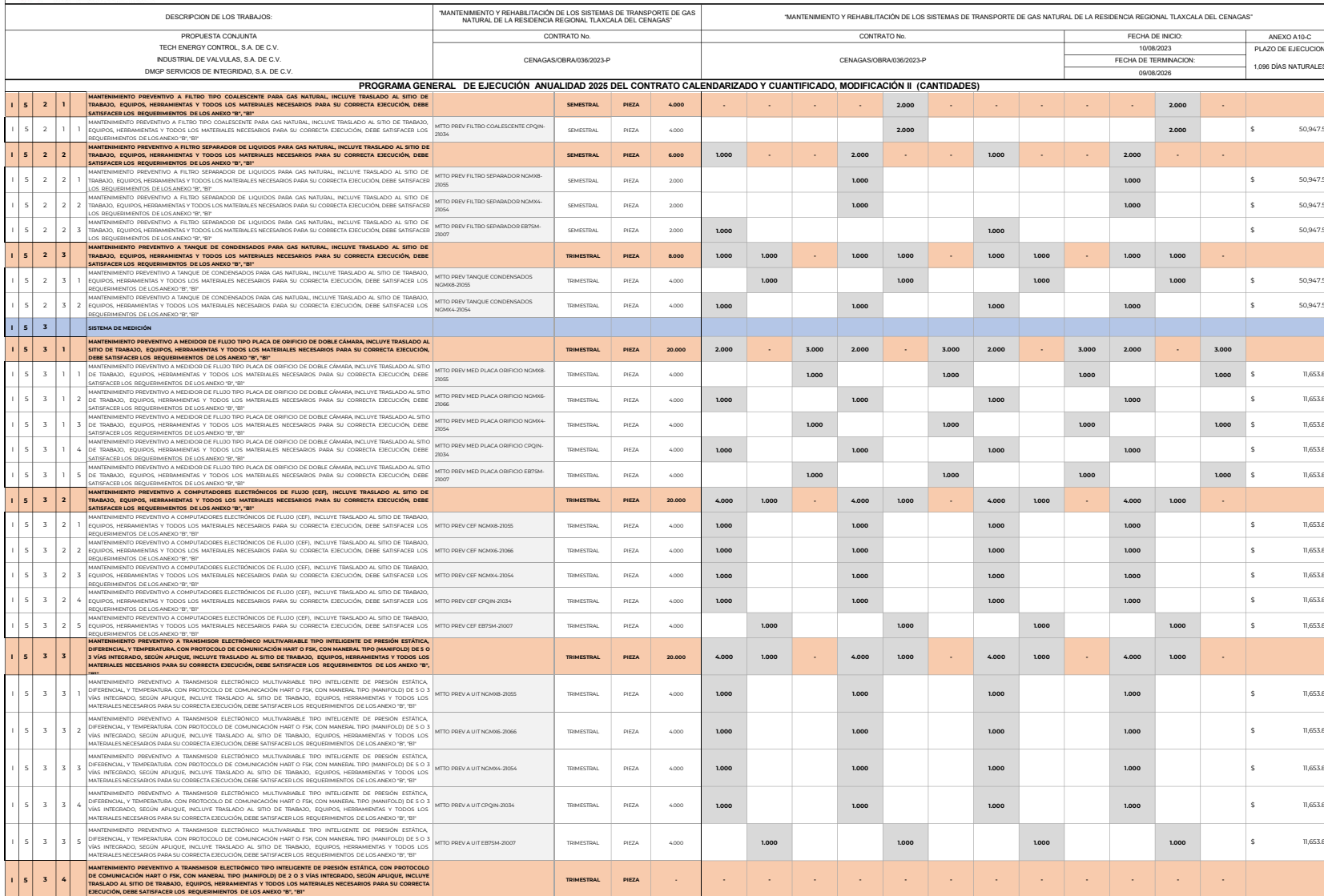
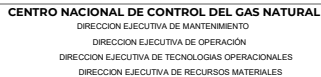
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"															
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO				ANEXO A 10-C							
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION							
												FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026				1,096 DÍAS NATURALES							
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																							
1	4			CORROSIÓN																			
1	4	1		TOMA DE POTENCIALES ON-OFF EN ZONA URBANA, Anexo B1																			
1	4	1	1	CSD 18" DN LA CEBIA-NECAKA	TOMDOT 18" DN LA CEBIA-NECAKA	BIMESTRAL	KM	592.476	51,000	47,746	51,000	47,746	51,000	47,746	51,000	47,746	51,000	47,746	51,000	47,746	\$	10,505.87	
1	4	1	2	CSD 18" DN NECAKA-CIMA DE TOGO	TOMDOT 18" DN NECAKA-CIMA DE TOGO	BIMESTRAL	KM	62.274	10,379		10,379		10,379		10,379		10,379		10,379		\$	10,505.87	
1	4	1	3	CSD 18" DN CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	TOMDOT 18" DN CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	BIMESTRAL	KM	0.000													\$	10,505.87	
1	4	1	4	CSD 48" DN LA JOYA-DELICIAS	TOMDOT 48" DN LA JOYA-DELICIAS	BIMESTRAL	KM	76.800	12,800		12,800		12,800		12,800		12,800		12,800		\$	10,505.87	
1	4	1	5	CSD 48" DN DELICIAS-ROLO	TOMDOT 48" DN DELICIAS-ROLO	BIMESTRAL	KM	57.600	9,600		9,600		9,600		9,600		9,600		9,600		\$	10,505.87	
1	4	1	6	CSD 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	TOMDOT 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	BIMESTRAL	KM	286.476		47,746		47,746		47,746		47,746		47,746		47,746		\$	10,505.87
1	4	1	7	RAMAL DE 12" DN VT CRI A CRI	TOMDOT RAMAL DE 12" DN VT CRI A CRI	BIMESTRAL	KM	18.000	3,000		3,000		3,000		3,000		3,000		3,000		\$	10,505.87	
1	4	2		TOMA DE POTENCIALES ON-OFF EN ZONA RURAL																			
1	4	2	1	CSD 18" DN LA CEBIA-NECAKA	TOMDOT 18" DN LA CEBIA-NECAKA	SEMESTRAL	KM	600.930	-	-	-	49,549	170.844	80.072	-	-	-	49,549	170.844	80.072	\$	6,077.33	
1	4	2	2	CSD 18" DN NECAKA-CIMA DE TOGO	TOMDOT 18" DN NECAKA-CIMA DE TOGO	SEMESTRAL	KM	40.636						20.318					20.318		\$	6,077.33	
1	4	2	3	CSD 18" DN CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	TOMDOT 18" DN CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	SEMESTRAL	KM	90.394						45.197					45.197		\$	6,077.33	
1	4	2	4	CSD 48" DN LA JOYA-DELICIAS	TOMDOT 48" DN LA JOYA-DELICIAS	SEMESTRAL	KM	157.882						78.941					78.941		\$	6,077.33	
1	4	2	5	CSD 48" DN DELICIAS-ROLO	TOMDOT 48" DN DELICIAS-ROLO	SEMESTRAL	KM	183.806						91.903					91.903		\$	6,077.33	
1	4	2	6	CSD 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	TOMDOT 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	SEMESTRAL	KM	99.098				49.549						49.549			\$	6,077.33	
1	4	2	7	RAMAL DE 12" DN VT CRI A CRI	TOMDOT RAMAL DE 12" DN VT CRI A CRI	SEMESTRAL	KM	0.000													\$	6,077.33	
1	4	3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA																			
1	4	3	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA																			
1	4	3	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC Tenango 80+005	QUINCENAL	PIEZA	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	\$	10,541.34
1	4	3	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC Las Vigas 98+003	QUINCENAL	PIEZA	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	\$	10,541.34
1	4	3	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC Perote 199+200	QUINCENAL	PIEZA	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	\$	10,541.34
1	4	3	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC Fuente Unión 154+339	QUINCENAL	PIEZA	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	\$	10,541.34
1	4	3	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC Tepatlaxco 189+007	QUINCENAL	PIEZA	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	\$	10,541.34
1	4	3	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC Apiaquito 221+887	QUINCENAL	PIEZA	24,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	\$	10,541.34
1	4	3	7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RECTIFICADOR DE PROTECCIÓN CATÓDICA	MP RDC LAVADEROS	QUINCENAL	PIEZA	0,000													\$	10,541.34	
1	4	4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS																			
1	4	4	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS																			
1	4	4	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC Tenango 80+005	CUATRIMESTRAL	PIEZA	3,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		\$	17,985.55	
1	4	4	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC Las Vigas 98+003	CUATRIMESTRAL	PIEZA	3,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		\$	17,985.55	
1	4	4	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC Perote 199+200	CUATRIMESTRAL	PIEZA	3,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		\$	17,985.55	
1	4	4	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC Fuente Unión 154+339	CUATRIMESTRAL	PIEZA	3,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		\$	17,985.55	
1	4	4	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC Tepatlaxco 189+007	CUATRIMESTRAL	PIEZA	3,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		\$	17,985.55	
1	4	4	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC Apiaquito 221+887	CUATRIMESTRAL	PIEZA	3,000	1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		1,000		\$	17,985.55	
1	4	4	7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CAMAS ANÓDICAS	MP CAMA A RDC LAVADEROS	CUATRIMESTRAL	PIEZA	0,000													\$	17,985.55	
1	4	4	2	RIEGO DE CAMA ANÓDICA CON PIPA DE AGUA																			
1	4	4	2	RIEGO DE CAMA ANÓDICA CON PIPA DE AGUA		DEMANDA	M3	55.550												55.550	\$	1,797.40	
1	4	5		CUPONES CORROSIOMÉTRICOS																			
1	4	5	1	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIOMÉTRICOS																			
1	4	5	1	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIOMÉTRICOS	CUP C TRD NECAKA	SEMESTRAL	PIEZA	4,000			8,000								8,000			\$	9,026.06
1	4	5	2	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIOMÉTRICOS	CUP C TRD TEPEAPULCO	SEMESTRAL	PIEZA	4,000			2,000								2,000			\$	9,026.06
1	4	5	3	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIOMÉTRICOS	CUP C TRD DELICIAS	SEMESTRAL	PIEZA	4,000			2,000								2,000			\$	9,026.06
1	4	5	4	RETIRO, ANÁLISIS E INSTALACIÓN DE CUPONES CORROSIOMÉTRICOS	CUP C TRD ROLO	SEMESTRAL	PIEZA	4,000			2,000								2,000			\$	9,026.06
1	4	6		JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES																			
1	4	6	1	JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INSTALACIONES SUPERFICIALES																			
1	4	6	1	JUNTA 18" DN LA CEBIA-NECAKA	JUNTAS DE AISLAMIENTO EN INS. SUP.	DEMANDA	PIEZA	19,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,000	\$	4,888.45
1	4	6	1	JUNTA 18" DN NECAKA-CIMA DE TOGO	JUNTA 18" DN LA CEBIA-NECAKA	DEMANDA	PIEZA	19,000												19,000		\$	4,888.45
1	4	6	1	JUNTA 18" DN CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	JUNTA 18" DN NECAKA-CIMA DE TOGO	DEMANDA	PIEZA	19,000												19,000		\$	4,888.45
1	4	6	1	JUNTA 48" DN LA JOYA-DELICIAS	JUNTA 18" DN CIMA DE TOGO-TEPEAPULCO	DEMANDA	PIEZA	19,000												19,000		\$	4,888.45
1	4	6	1	JUNTA 48" DN DELICIAS-ROLO	JUNTA 48" DN LA JOYA-DELICIAS	DEMANDA	PIEZA	19,000												19,000		\$	4,888.45
1	4	6	1	JUNTA 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	JUNTA 48" DN DELICIAS-ROLO	DEMANDA	PIEZA	19,000												19,000		\$	4,888.45
1	4	6	1	JUNTA 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	JUNTA 30" DN TECAMACHALCO-SAN MARTIN	DEMANDA	PIEZA	19,000												19,000		\$	4,888.45
1	5			MEDICIÓN																			
1	5	1	1	SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B"				1825,000	155,000	140,000	155,000	150,000	155,000	150,000	155,000	150,000	155,000	150,000	155,000	150,000	155,000	\$	
1	5	1	1	SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B"	SUPERVISIÓN Y CONTROL EN NC048 2005 XICOTENCATL	DIARIO	REPORTES	365,000	31,000	28,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	\$	6,643.04
1	5	1	2	SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B"	SUPERVISIÓN Y CONTROL EN NC046 2006 RESURRECCION	DIARIO	REPORTES	365,000	31,000	28,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	\$	6,643.04
1	5	1	3	SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B"	SUPERVISIÓN Y CONTROL EN NC044 2004 XALISTOC	DIARIO	REPORTES	365,000	31,000	28,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	30,000	31,000	\$	6,643.04
1	5	1	4	SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECES																			

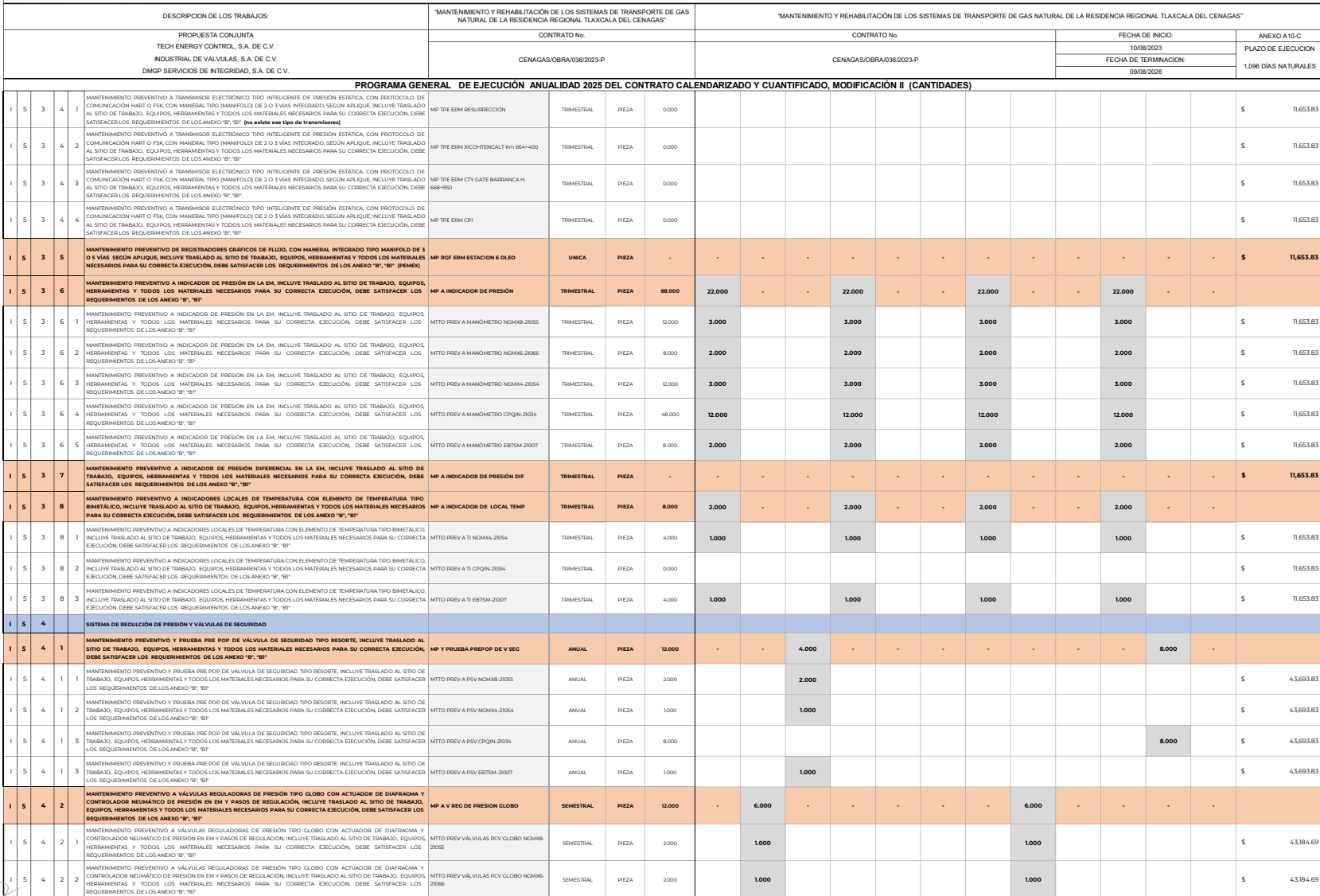
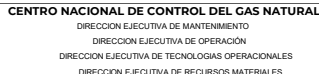


CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"														ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES				
								CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P											FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
																							10/08/2023		09/08/2026	
PROPIUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.																										
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																										
I	5	1	2	2	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE COMPUTADOR DE FLUJO (CEF), INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL CEF NCM46 2066 RESURRECCION	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000	\$	6,643.04					
I	5	1	2	3	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE COMPUTADOR DE FLUJO (CEF), INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL CEF NCM44 2054 XALOSTOC	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000	\$	6,643.04					
I	5	1	2	4	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE COMPUTADOR DE FLUJO (CEF), INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL CEF CQIN 2034	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000	\$	6,643.04					
I	5	1	2	5	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE COMPUTADOR DE FLUJO (CEF), INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL CEF BRT5M 2007 EST 7 LPG	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000	\$	6,643.04					
I	5	1	3		SUPERVISIÓN DE DATOS DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO Y CAMBIO SEMANAL DE TABLA FID DE ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL EN EL COMPUTADOR DE FLUJO.				245.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	21.000	21.000	21.000							
I	5	1	3	1	SUPERVISION DE DATOS DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO Y CAMBIO SEMANAL DE TABLA FID DE ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL EN EL COMPUTADOR DE FLUJO.	SUP DE DATOS CEF Y T.B. NCM48 2105 XICOTENACTL	SEMANAL	REPORTE	48.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	\$	6,643.04				
I	5	1	3	2	SUPERVISION DE DATOS DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO Y CAMBIO SEMANAL DE TABLA FID DE ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL EN EL COMPUTADOR DE FLUJO.	SUP DE DATOS CEF Y T.B. NCM46 2066 RESURRECCION	SEMANAL	REPORTE	48.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	\$	6,643.04				
I	5	1	3	3	SUPERVISION DE DATOS DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO Y CAMBIO SEMANAL DE TABLA FID DE ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL EN EL COMPUTADOR DE FLUJO.	SUP DE DATOS CEF Y T.B. NCM44 2054 XALOSTOC	SEMANAL	REPORTE	48.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	\$	6,643.04				
I	5	1	3	4	SUPERVISION DE DATOS DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO Y CAMBIO SEMANAL DE TABLA FID DE ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL EN EL COMPUTADOR DE FLUJO.	SUP DE DATOS CEF Y T.B. CQIN 2034	SEMANAL	REPORTE	48.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	\$	6,643.04				
I	5	1	3	5	SUPERVISION DE DATOS DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO Y CAMBIO SEMANAL DE TABLA FID DE ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL EN EL COMPUTADOR DE FLUJO.	SUP DE DATOS CEF Y T.B. BRT5M 2007 EST. 7 LPG	SEMANAL	REPORTE	53.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	\$	6,643.04				
I	5	1	4		SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE PASO DE REGULACIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"				365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000							
I	5	1	4	1	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE PASO DE REGULACIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP ADE ERM RESURRECCION	SEMANAL	REPORTE	0.000												\$	6,643.04				
I	5	1	4	2	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE PASO DE REGULACIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP ADE ERM XICOTENACTL Km 664+400	SEMANAL	REPORTE	0.000												\$	6,643.04				
I	5	1	4	3	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE PASO DE REGULACIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP ADE ERM CTY GATE 4	SEMANAL	REPORTE	0.000												\$	6,643.04				
I	5	1	4	4	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE PASO DE REGULACIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP Y CTRL PASO REGULACIÓN CQIN 2034	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000	30.000	\$	6,643.04				
I	5	1	4	5	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DE PASO DE REGULACIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP ADE ERM ESTACION 7 LPG	SEMANAL	REPORTE	0.000												\$	6,643.04				
I	5	1	5		SUPERVISIÓN DE DATOS DE GRÁFICAS DE REGISTRADORES		SEMANAL	REPORTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
I	5	1	5	1	SUPERVISION DE DATOS DE GRÁFICAS DE REGISTRADORES	SUP CBA ERM CFI	SEMANAL	REPORTE	0.000												\$	6,643.04				
I	5	1	5	2	SUPERVISION DE DATOS DE GRÁFICAS DE REGISTRADORES	SUP CBA ERM ESTACION 6 OLEO	SEMANAL	REPORTE	0.000												\$	6,643.04				
I	5	1	6		SUPERVISIÓN DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DEL SISTEMA DE ANALISIS DE CALIDAD DE GAS EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP CAL ERM XICOTENACTL Km 664+400	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000							
I	5	1	6	1	SUPERVISION DE FUNCIONALIDAD Y ADECUACIÓN DE CONTROL DEL SISTEMA DE ANALISIS DE CALIDAD DE GAS EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUDE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA QUE DICHA ACTIVIDAD SE LLEVE A CABO, SE DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUP Y CTRL CALIDAD DE GAS NCM48 2055 XICOTENACTL	DIARIO	REPORTE	365.000	31.000	28.000	31.000	30.000	31.000	30.000	31.000	31.000	30.000	31.000	\$	8,462.80					
I	5	1	7		VERIFICACION DE MANOMETROS		TRIMESTRAL	PIEZA	205.000	47.000	-	7.000	44.000	-	7.000	43.000	-	7.000	43.000	-	7.000					
I	5	1	7	1	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED LA JOYA R1-181	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	2	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 48" LAS DELICIAS 183+722	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	3	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 48" LAS DELICIAS 183+722	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	4	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 48" IBOL 285+225	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	5	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 LOS MOLINOS 121+275	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	6	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 TOTALCO 131+895	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	7	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 48" ORIENTAL 160+158	TRIMESTRAL	PIEZA	6.000	2.000			2.000			1.000			1.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	8	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 48" HUAMANTLA 202+750	TRIMESTRAL	PIEZA	5.000	2.000			2.000			1.000			1.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	9	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 48" MUÑOZ 230+352	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	10	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 48" LA LUZ 254+826	TRIMESTRAL	PIEZA	12.000	3.000			3.000			3.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	11	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V1 30" ARIZQUITO 221+04	TRIMESTRAL	PIEZA	5.000	2.000			2.000			1.000			1.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	12	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V1 30" CASQUILLOS MORELOS 191+193	TRIMESTRAL	PIEZA	5.000	2.000			2.000			1.000			1.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	13	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 30" TECAMACHALCO 607-183	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000		2.000				2.000			2.000			2.000	\$	6,643.04			
I	5	1	7	14	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 30" SAN MARTIN TELMEXCAL 306+146	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000		2.000				2.000			2.000			2.000	\$	6,643.04			
I	5	1	7	15	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 30" HUEVADAN 634+300	TRIMESTRAL	PIEZA	4.000		1.000				1.000			1.000			1.000	\$	6,643.04			
I	5	1	7	16	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 30" EL BAGUIRE 666+000	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000		2.000				2.000			2.000			2.000	\$	6,643.04			
I	5	1	7	17	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 18" LA CIBEA 52+443	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	18	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 18" NECAHA 10+221	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	19	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 18" NECAHA 40+220	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	20	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 18" CIMA DE TOSO 120+998	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	21	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 18" CIMA DE TOSO 120+998	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	22	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM TED 18" TEPAPALCO 158+115	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	23	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 18" ZOCUALTEL 65+114	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	24	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 18" CATALINA 19+288	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	25	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 18" TOTOLAPA 181+347	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	26	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 18" CIMA DE TOSO 120+000	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	1	7	27	VERIFICACION DE MANOMETROS	MANOM V5 18" SAN LORENZO 124+763	TRIMESTRAL	PIEZA	8.000	2.000			2.000			2.000			2.000			\$	6,643.04			
I	5	2			SISTEMA DE FILTRACIÓN																					







CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



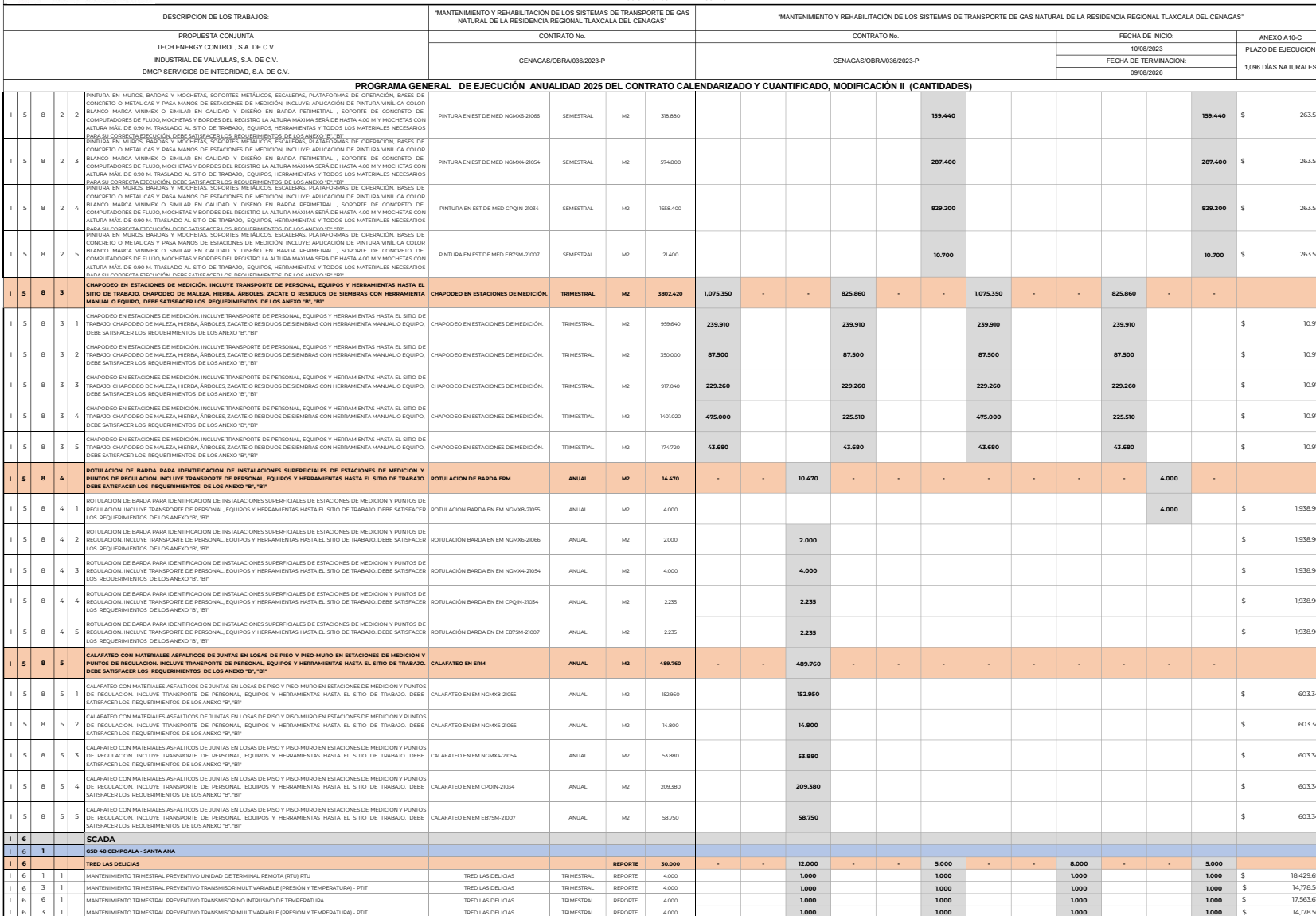
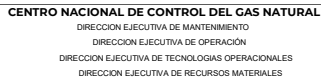
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					'MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS'					'MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS'														
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No.					CONTRATO No.					FECHA DE INICIO:					ANEXO A10-C				
					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					10/08/2023					PLAZO DE EJECUCION				
															09/08/2026					1,096 DÍAS NATURALES				
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																								
I	5	4	2	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN TIPO GLOBO CON ACTUADOR DE DIAFRAGMA Y CONTROLADOR NEUMÁTICO DE PRESIÓN EN EM Y PASOS DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VÁLVULAS PCV GLOBO NCM44-2054	SEMESTRAL	PIEZA	2,000		1,000		1,000						\$	43,184.69				
I	5	4	2	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN TIPO GLOBO CON ACTUADOR DE DIAFRAGMA Y CONTROLADOR NEUMÁTICO DE PRESIÓN EN EM Y PASOS DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VÁLVULAS PCV GLOBO CPQN-2034	SEMESTRAL	PIEZA	2,000		1,000		1,000						\$	43,184.69				
I	5	4	2	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN TIPO GLOBO CON ACTUADOR DE DIAFRAGMA Y CONTROLADOR NEUMÁTICO DE PRESIÓN EN EM Y PASOS DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VÁLVULAS PCV GLOBO EB75M-2007	SEMESTRAL	PIEZA	4,000		2,000		2,000						\$	43,184.69				
I	5	4	3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN TIPO AXIAL EN EM, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP A V REG DE PRESION AXIAL	SEMESTRAL	PIEZA	10,000	-	5,000	-	-	-	-	5,000	-	-	-					
I	5	4	3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN TIPO AXIAL EN EM, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV A PCV TIPO AXIAL CPQN-2034	SEMESTRAL	PIEZA	10,000		5,000		5,000						\$	43,184.69				
I	5	5			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍAS EN ESTACIONES DE MEDICIÓN																			
I	5	5	1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABEZALES DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP CABEZALES SIST DE FILTRACION	ANUAL	M2	180,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,000	36,000				
I	5	5	1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABEZALES DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL EN NCM48-2055	ANUAL	M2	36,000							36,000			\$	3,197.77				
I	5	5	1	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABEZALES DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL EN NCM48-2056	ANUAL	M2	36,000							36,000			\$	3,197.77				
I	5	5	1	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABEZALES DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL EN NCM44-2054	ANUAL	M2	36,000							36,000			\$	3,197.77				
I	5	5	1	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABEZALES DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL EN CPQN-2034	ANUAL	M2	36,000							36,000			\$	3,197.77				
I	5	5	1	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CABEZALES DEL SISTEMA DE FILTRACIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN, CABEZALES DEL SISTEMA DE REGULACIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SUPERVISION Y CONTROL EN EB75M-2007	ANUAL	M2	36,000							36,000			\$	3,197.77				
I	5	6			SISTEMA DE CALIDAD DE GAS																			
I	5	6	1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROBETAS DE MUESTREO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP PROBETAS DE MUESTREO	MENSUAL	PIEZA	8,000	-	-	2,000	-	-	2,000	-	-	2,000	-	2,000				
I	5	6	1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROBETAS DE MUESTREO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV A PROB DE MUESTREO NCM48-2055	TRIMESTRAL	PIEZA	8,000		2,000		2,000			2,000			2,000	\$	10,512.80			
I	5	6	2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CROMATOGRAFO DE GASES EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP A CROMATOGRAFO DE GASES	MENSUAL	PIEZA	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
I	5	6	2	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CROMATOGRAFO DE GASES EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV A CROM DE GASES NCM48-2055	MENSUAL	PIEZA	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
I	5	6	3		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ANALIZADOR DE ÁCIDO SULFÚRICO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP A ANALIZADOR DE ACIDO SULFIDRICO	MENSUAL	PIEZA	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
I	5	6	3	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ANALIZADOR DE ÁCIDO SULFÚRICO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV A AIT-HD NCM48-2055	MENSUAL	PIEZA	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
I	5	6	4		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ANALIZADOR DE HUMEDAD EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP A ANALIZADOR DE HUMEDAD	MENSUAL	PIEZA	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
I	5	6	4	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ANALIZADOR DE HUMEDAD EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV A AIT-HD NCM48-2055	MENSUAL	PIEZA	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				
I	5	6	5		SUPERVISIÓN DE DATOS DE CROMATOGRAFO DE GASES Y ANALIZADORES (ÁCIDO SULFÚRICO Y HUMEDAD)	SUPERVISION DE DATOS CROMATOGRAFO	SEMANAL	REPORTE	48,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000				
I	5	6	5	1	SUPERVISIÓN DE DATOS DE CROMATOGRAFO DE GASES Y ANALIZADORES (ÁCIDO SULFÚRICO Y HUMEDAD)	SUP DATOS CALIDAD DE GAS EN NCM48-2055	SEMANAL	REPORTE	48,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000				
I	5	7			COMPONENTES COMUNES																			
I	5	7	1		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP SIST TIERRAS Y PARABRAYOS	TRIMESTRAL	PIEZA	20,000	3,000	2,000	-	3,000	2,000	-	3,000	2,000	-	3,000	2,000				
I	5	7	1	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV ST Y PARABRAYOS NCM48-2055	TRIMESTRAL	PIEZA	8,000	2,000		2,000		2,000			2,000			15,186.95				
I	5	7	1	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV ST Y PARABRAYOS NCM48-2056	TRIMESTRAL	PIEZA	4,000	1,000		1,000		1,000			1,000			15,186.95				
I	5	7	1	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV ST Y PARABRAYOS NCM44-2054	TRIMESTRAL	PIEZA	4,000	1,000		1,000		1,000			1,000			15,186.95				
I	5	7	1	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV ST Y PARABRAYOS CPQN-2034	TRIMESTRAL	PIEZA	4,000	1,000		1,000		1,000			1,000			15,186.95				
I	5	7	2		MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMAS DE ENERGÍA INTERRUPTIBLE, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP SIST DE ENERGIA INTERRUPTIBLE	TRIMESTRAL	PIEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,410.00				

**CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL**

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE TECNOLOGÍAS OPERACIONALES
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL 'LAXCALA DEL CENAGAS'"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL 'LAXCALA DEL CENAGAS'"										
PROPUESTA CONJUNTA				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C				
TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V.				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023		PLAZO DE EJECUCIÓN				
INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V.												FECHA DE TERMINACIÓN:		1,096 DÍAS NATURALES				
DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.												09/08/2026						
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																		
I	5	7	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP SIST FOTOVOLTAICO	TRIMESTRAL	PIEZA	16.000	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	2,000	2,000	-	
I	5	7	3	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV SIST FOTOVOLTAICO NOMX-21055	TRIMESTRAL	PIEZA	4.000	1.000		1.000			1.000		\$ 6,355.29	
I	5	7	3	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV SIST FOTOVOLTAICO NOMX-21066	TRIMESTRAL	PIEZA	4.000	1.000		1.000			1.000		\$ 6,355.29	
I	5	7	3	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV SIST FOTOVOLTAICO NOMX-21054	TRIMESTRAL	PIEZA	4.000		1.000		1.000			1.000	\$ 6,355.29	
I	5	7	3	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV SIST FOTOVOLTAICO CPQIN-21034	TRIMESTRAL	PIEZA	4.000		1.000		1.000			1.000	\$ 6,355.29	
I	5	7	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, TIPO MACHO, BOLA O ESFÉRICA, Y COMPUERTA, DIÁMETRO DE 1/2" A 1/8", INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP VALVULA DE BLOQUEO EN EM	SEMESTRAL	PIEZA	580.000	-	-	-	-	-	-	290.000	-	290.000	
I	5	7	4	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, TIPO MACHO, BOLA O ESFÉRICA Y COMPUERTA, DIÁMETRO DE 1/2" A 1/8", INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VALVULAS BLOQUEO NOMX-21055	SEMESTRAL	PIEZA	106.000						53.000		\$ 20,519.63	
I	5	7	4	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, TIPO MACHO, BOLA O ESFÉRICA Y COMPUERTA, DIÁMETRO DE 1/2" A 1/8", INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VALVULAS BLOQUEO NOMX-21066	SEMESTRAL	PIEZA	40.000						20.000		\$ 20,519.63	
I	5	7	4	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, TIPO MACHO, BOLA O ESFÉRICA Y COMPUERTA, DIÁMETRO DE 1/2" A 1/8", INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VALVULAS BLOQUEO NOMX-21054	SEMESTRAL	PIEZA	68.000						34.000		\$ 20,519.63	
I	5	7	4	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, TIPO MACHO, BOLA O ESFÉRICA Y COMPUERTA, DIÁMETRO DE 1/2" A 1/8", INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VALVULAS BLOQUEO CPQIN-21034	SEMESTRAL	PIEZA	234.000						117.000		\$ 20,519.63	
I	5	7	4	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, TIPO MACHO, BOLA O ESFÉRICA Y COMPUERTA, DIÁMETRO DE 1/2" A 1/8", INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV VALVULAS BLOQUEO EBTSM-21007	SEMESTRAL	PIEZA	132.000						66.000		\$ 20,519.63	
I	5	7	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍA CONDUIT Y ACCESORIOS INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP TUBERIA CONDUIT Y ACCESORIOS	BIENAL	M	80.000	-	-	-	-	-	-	-	80.000	-	319.16
I	5	7	5	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍA CONDUIT Y ACCESORIOS INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV TUB CONDUIT NOMX-21055	BIENAL	M	80.000							80.000	\$ 319.16	
I	5	7	5	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍA CONDUIT Y ACCESORIOS INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV TUB CONDUIT NOMX-21066	BIENAL	M	0.000								\$ 319.16	
I	5	7	5	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍA CONDUIT Y ACCESORIOS INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV TUB CONDUIT NOMX-21054	BIENAL	M	0.000								\$ 319.16	
I	5	7	5	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍA CONDUIT Y ACCESORIOS INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV TUB CONDUIT CPQIN-21034	BIENAL	M	0.000								\$ 319.16	
I	5	7	5	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TUBERÍA CONDUIT Y ACCESORIOS INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV TUB CONDUIT EBTSM-21007	BIENAL	M	0.000								\$ 319.16	
I	5	7	6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REGISTROS DE CABLEADO TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXIÓN. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MP REG DE CABLEADO TIPO AGUA	BIENAL	PIEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I	5	7	6	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REGISTROS DE CABLEADO TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXIÓN. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV REG Y CAJAS CONEX NOMX-21055	BIENAL	PIEZA	0.000								\$ 1,527.93	
I	5	7	6	2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REGISTROS DE CABLEADO TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXIÓN. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV REG Y CAJAS CONEX NOMX-21066	BIENAL	PIEZA	0.000								\$ 1,527.93	
I	5	7	6	3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REGISTROS DE CABLEADO TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXIÓN. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV REG Y CAJAS CONEX NOMX-21054	BIENAL	PIEZA	0.000								\$ 1,527.93	
I	5	7	6	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REGISTROS DE CABLEADO TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXIÓN. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV REG Y CAJAS CONEX CPQIN-21034	BIENAL	PIEZA	0.000								\$ 1,527.93	
I	5	7	6	5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A REGISTROS DE CABLEADO TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXIÓN. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	MTTO PREV REG Y CAJAS CONEX EBTSM-21007	BIENAL	PIEZA	0.000								\$ 1,527.93	
I	5	8		MANTENIMIENTO PREVENTIVO OBRA CIVIL EN ESTACIONES DE MEDICIÓN														
I	5	8	1	PINTURA DE ESMALTE EN COBERTIZOS DE SISTEMAS DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE GAS, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE RECUBRIMIENTO PRIMARIO BP-4 EPOXICO CATALIZADO COLOR ROJO OXIDO HASTA FORMAR UNA CAPA DE 0.05MM Y 2 CAPAS DE BA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS HASTA FORMAR UNA CAPA DE 0.025 EN COLORES NEGRO, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	PIN ESM COBERTIZOS DE SIST DE CALIDAD	ANUAL	M2	168.550	-	-	-	-	-	-	-	168.550		
I	5	8	1	PINTURA DE ESMALTE EN COBERTIZOS DE SISTEMAS DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE GAS, INCLUYE: APLICACIÓN POR ASPERSIÓN DE RECUBRIMIENTO PRIMARIO BP-4 EPOXICO CATALIZADO COLOR ROJO OXIDO HASTA FORMAR UNA CAPA DE 0.05MM Y 2 CAPAS DE BA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS HASTA FORMAR UNA CAPA DE 0.025 EN COLORES NEGRO, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	PINTURA SHELTER CALIDAD GAS NOMX-21055	ANUAL	M2	168.550									\$ 2,239.60	
I	5	8	2	PINTURA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS, SOPORTES METÁLICOS, ESCALERAS, PLATAFORMAS DE OPERACIÓN, BASES DE CONCRETO O METÁLICAS Y PASA MANOS DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO MARCA VINIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y DISEÑO EN BANDA PERIMETRAL, SOPORTE DE CONCRETO DE COMPUTADORES DE FLUJO, MOCHETAS Y BORDOS DEL REGISTRO LA ALTEZA MÁXIMA SERÁ DE HASTA 4.00 M Y MOCHETAS CON ALTURA MÁX. DE 0.90 M, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	PIN EN MUROS EN ERM	SEMESTRAL	M2	3013.480	-	-	-	-	-	-	-	220.000	1,286.740	
I	5	8	2	1	PINTURA EN MUROS, BARDAS Y MOCHETAS, SOPORTES METÁLICOS, ESCALERAS, PLATAFORMAS DE OPERACIÓN, BASES DE CONCRETO O METÁLICAS Y PASA MANOS DE ESTACIONES DE MEDICIÓN, INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA COLOR BLANCO MARCA VINIMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y DISEÑO EN BANDA PERIMETRAL, SOPORTE DE CONCRETO DE COMPUTADORES DE FLUJO, MOCHETAS Y BORDOS DEL REGISTRO LA ALTEZA MÁXIMA SERÁ DE HASTA 4.00 M Y MOCHETAS CON ALTURA MÁX. DE 0.90 M, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	PINTURA EN EST DE MED NOMX-21055	SEMESTRAL	M2	440.000							220.000	\$ 263.55	



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"											
								CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE INICIO:		ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES	
																10/08/2023			
																FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026			
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																			
I	6	7	1	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	TRED LAS DELICIAS	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000		1.000	\$	9,752.62	
I	6	8	1	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PICOS	TRED LAS DELICIAS	ANUAL	REPORTE	1.000		1.000							\$	7,717.20	
I	6	14	1	ACTUADOR FMV-250 - RV25X6-4944-SIM	TRED LAS DELICIAS	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	14	1	ACTUADOR FMV-250 - RV25X6-4944-SIM	TRED LAS DELICIAS	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	14	1	ACTUADOR FMV-250 - RV25X6-4944-SIM	TRED LAS DELICIAS	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	10	1	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN CASETA SCADA	TRED LAS DELICIAS	ANUAL	REPORTE	1.000		1.000							\$	49,686.42	
I	6	11	1	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED LAS DELICIAS	ANUAL	REPORTE	1.000		1.000							\$	24,351.05	
I	6	12	1	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	TRED LAS DELICIAS	ANUAL	REPORTE	1.000		1.000							\$	15,611.58	
I	6	14	1	ACTUADOR FMV-250 - RV25X6-4944-SIM	TRED LAS DELICIAS	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6	14	1	ACTUADOR FMV-250 - RV25X6-4944-SIM	TRED LAS DELICIAS	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6	14	1	ACTUADOR FMV-250 - RV25X6-4944-SIM	TRED LAS DELICIAS	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			TRED IROLO			REPORTE	10.000	-	-	-	-	-	-	6.000	-	4.000	-	-
I	6	1	2	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD DE TERMINAL REMOTA (RTU) RTU	TRED IROLO	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	18,429.69	
I	6	3	2	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR MULTIVARIABLE (PRESIÓN Y TEMPERATURA) - PTIT	TRED IROLO	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	14,778.56	
I	6	2	2	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	TRED IROLO	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	14,778.56	
I	6	7	2	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	TRED IROLO	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	9,752.62	
I	6	8	2	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PICOS	TRED IROLO	ANUAL	REPORTE	0.000									\$	7,717.20	
I	6	14	2	ACTUADOR FMV-250	TRED IROLO	SEMESTRAL	REPORTE	1.000			1.000						\$	66,755.06	
I	6	14	2	ACTUADOR FMV-250	TRED IROLO	SEMESTRAL	REPORTE	1.000			1.000						\$	66,755.06	
I	6	10	2	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN CASETA SCADA	TRED IROLO	ANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6	11	2	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED IROLO	ANUAL	REPORTE	0.000									\$	24,351.05	
I	6	12	2	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	TRED IROLO	ANUAL	REPORTE	0.000									\$	15,611.58	
I	6	14	2	ACTUADOR FMV-250	TRED IROLO	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6	14	2	ACTUADOR FMV-250	TRED IROLO	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VS MOLINOS			REPORTE	13.000	-	-	1.000	-	-	3.000	-	1.000	5.000	-	-
I	6	14	3	ACTUADOR FMV-200 - HPLS04-DA-Q5002	VS MOLINOS	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	2	3	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS MOLINOS	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	2	3	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS MOLINOS	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	1	3	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS MOLINOS	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	18,429.69	
I	6	11	3	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS MOLINOS	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	24,351.05	
I	6	12	3	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPA-001	VS MOLINOS	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	15,611.58	
I	6	15	3	ACTUADOR FMV-200 SHAFER RV2506 ESQUEMATICO 4944-SIM	VS MOLINOS	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VS TOTALCO			REPORTE	13.000	-	-	1.000	-	-	3.000	-	-	6.000	-	-
I	6	14	4	ACTUADOR FMV-200 - HPLS04-DA-Q5002	VS TOTALCO	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	2	4	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS TOTALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	2	4	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS TOTALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	1	4	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS TOTALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	18,429.69	
I	6	11	4	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS TOTALCO	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	24,351.05	
I	6	12	4	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPA-001	VS TOTALCO	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	15,611.58	
I	6	15	4	ACTUADOR FMV-200 SHAFER RV2506 ESQUEMATICO 4944-SIM	VS TOTALCO	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VS ORIENTAL			REPORTE	16.000	-	-	4.000	-	-	5.000	-	-	4.000	-	-
I	6	14	5	ACTUADOR FMV-200 - RV25X6-4944-SIM	VS ORIENTAL	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	2	5	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS ORIENTAL	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	2	5	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS ORIENTAL	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	1	5	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS ORIENTAL	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000		1.000	\$	18,429.69	
I	6	11	5	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS ORIENTAL	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	24,351.05	
I	6	12	5	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPA-001	VS ORIENTAL	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	15,611.58	
I	6	15	5	ACTUADOR FMV-200 - RV25X6-4944-SIM	VS ORIENTAL	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VS HUAMANTLA			REPORTE	12.000	-	-	2.000	-	-	3.000	-	-	5.000	-	-
I	6	14	6	ACTUADOR FMV-200 - HPLS04-DA-Q5002	VS HUAMANTLA	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	2	6	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS HUAMANTLA	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	14,778.56	
I	6	2	6	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS HUAMANTLA	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	1	6	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS HUAMANTLA	TRIMESTRAL	REPORTE	3.000			1.000			1.000		1.000	\$	18,429.69	
I	6	11	6	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS HUAMANTLA	ANUAL	REPORTE	1.000			1.000			1.000			\$	24,351.05	
I	6	12	6	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPA-001	VS HUAMANTLA	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	15,611.58	
I	6	15	6	ACTUADOR FMV-200 - HPLS04-DA-Q5002	VS HUAMANTLA	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VS MUÑOZ			REPORTE	10.000	-	-	1.000	-	-	-	-	6.000	-	-	3.000
I	6	14	7	ACTUADOR FMV-200 - RV25X6-4944-SIM	VS MUÑOZ	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	2	7	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS MUÑOZ	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000			1.000			1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	2	7	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS MUÑOZ	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000						1.000		1.000	\$	14,778.56	
I	6	1	7	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS MUÑOZ	TRIMESTRAL	REPORTE	2.000			1.000			1.000		1.000	\$	18,429.69	
I	6	11	7	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS MUÑOZ	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	24,351.05	
I	6	12	7	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS SPA-001	VS MUÑOZ	ANUAL	REPORTE	1.000					1.000				\$	15,611.58	
I	6	15	7	ACTUADOR FMV-200 - RV25X6-4944-SIM	VS MUÑOZ	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VT GASODUCTOS DE MORELOS "POS 0"			REPORTE	2.000	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	6	14	8	ACTUADOR FMV-200 - G/L4-L23-DA-GD-BH - T207-EC-A01	VT GASODUCTOS DE MORELOS "POS 0"	SEMESTRAL	REPORTE	2.000		1.000				1.000			\$	66,755.06	
I	6	15	8	ACTUADOR FMV-200 - G/L4-L23-DA-GD-BH - T207-EC-A01	VT GASODUCTOS DE MORELOS "POS 0"	TRIANUAL	REPORTE	0.000									\$	296,013.80	
I	6			VS LA LUZ			REPORTE	16.000	-	-	4.000	-	-	3.000	-	-	6.000	-	-



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				*MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS*				*MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS*												
PROPIUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C				
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION				
												FECHA DE TERMINACION:				1,096 DÍAS NATURALES				
																09/08/2026				
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
I	6	14	9	ACTUADOR FMV-200 - BV2506-4944-5M	VS LA LUZ	SEMESTRAL	REPORTE	2,000		1,000					1,000			\$	66,755.06	
I	6	2	9	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS LA LUZ	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	9	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS LA LUZ	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	9	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS LA LUZ	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	9	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS LA LUZ	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	24,351.05	
I	6	12	9	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	VS LA LUZ	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	15,611.58	
I	6	15	9	ACTUADOR FMV-200 - BV2506-4944-5M	VS LA LUZ	TRIANUAL	REPORTE	0,000							1,000			\$	296,013.80	
I	6			GRUPO 18 POZA RICA - VENTA DE CAMPIO			REPORTE	-												
I	6			TRED NECAXA			REPORTE	17,000	-	-	3,000	-	-	4,000	-	-	3,000	3,000	-	4,000
I	6	1	10	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD DE TERMINAL REMOTA (RTU) RTU	TRED NECAXA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	18,429.69	
I	6	2	10	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR PRESION RT-200	TRED NECAXA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	10	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR PRESION RT-201	TRED NECAXA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	14	10	ACTUADOR FMV-200 - HPC325 DA- Q5105	TRED NECAXA	SEMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000			\$	66,755.06	
I	6	10	10	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN CASETA SCADA	TRED NECAXA	ANUAL	REPORTE	1,000								1,000		\$	49,686.42	
I	6	11	10	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED NECAXA	ANUAL	REPORTE	1,000									1,000	\$	24,351.05	
I	6	12	10	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	TRED NECAXA	ANUAL	REPORTE	1,000									1,000	\$	15,611.58	
I	6	15	10	ACTUADOR FMV-200 - HPC-25002 DA- Q5105	TRED NECAXA	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6			TRED CIMA DE TOGO			REPORTE	22,000	4,000	-	-	-	9,000	-	-	4,000	-	-	5,000	
I	6	1	11	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD DE TERMINAL REMOTA (RTU) RTU	TRED CIMA DE TOGO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	18,429.69	
I	6	2	11	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOS DE PRESIÓN - RT-200	TRED CIMA DE TOGO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	3	11	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR MULTIVARIABLE (PRESIÓN Y TEMPERATURA) - PTIT	TRED CIMA DE TOGO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	7	11	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	TRED CIMA DE TOGO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	9,752.62	
I	6	8	11	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PICOS	TRED CIMA DE TOGO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	7,717.20	
I	6	14	11	ACTUADOR FMV-200 - HPC-25002 DA- Q5105	TRED CIMA DE TOGO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000				1,000	\$	66,755.06	
I	6	10	11	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN CASETA SCADA	TRED CIMA DE TOGO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	49,686.42	
I	6	11	11	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED CIMA DE TOGO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	24,351.05	
I	6	12	11	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	TRED CIMA DE TOGO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	15,611.58	
I	6	15	11	ACTUADOR FMV-200 - HPC-25002 DA- Q5105	TRED CIMA DE TOGO	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6			TRED TEAPULCO			REPORTE	15,000	-	-	-	-	2,000	-	-	8,000	-	-	5,000	
I	6	1	12	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD DE TERMINAL REMOTA (RTU) RTU	TRED TEAPULCO	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000		1,000	\$	18,429.69	
I	6	3	12	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR MULTIVARIABLE - UIT	TRED TEAPULCO	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	12	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR PRESION RT-201	TRED TEAPULCO	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	7	12	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	TRED TEAPULCO	TRIMESTRAL	REPORTE	3,000					1,000		1,000		1,000	\$	9,752.62	
I	6	8	12	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PICOS	TRED TEAPULCO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	7,717.20	
I	6	14	12	ACTUADOR FMV-200 - HPC-25002 DA- Q5105	TRED TEAPULCO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000				1,000	\$	66,755.06	
I	6	10	12	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN CASETA SCADA	TRED TEAPULCO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	49,686.42	
I	6	11	12	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED TEAPULCO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	24,351.05	
I	6	12	12	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	TRED TEAPULCO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	15,611.58	
I	6	15	12	ACTUADOR FMV-200 - HPC-25002 DA- Q5105	TRED TEAPULCO	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6			VS ZOQUITAL			REPORTE	10,000	-		1,000	-	-	-	-	1,000	5,000	-	-	3,000
I	6	14	13	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-Q5102	VS ZOQUITAL	SEMESTRAL	REPORTE	2,000			1,000		-	-	-	1,000			\$	66,755.06
I	6	2	13	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS ZOQUITAL	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000								1,000		1,000	\$	14,778.56
I	6	2	13	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS ZOQUITAL	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000								1,000		1,000	\$	14,778.56
I	6	1	13	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS ZOQUITAL	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000								1,000		1,000	\$	14,778.56
I	6	11	13	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS ZOQUITAL	ANUAL	REPORTE	1,000								1,000			\$	24,351.05
I	6	12	13	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	VS ZOQUITAL	ANUAL	REPORTE	1,000								1,000			\$	15,611.58
I	6	15	13	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-Q5102	VS ZOQUITAL	TRIANUAL	REPORTE	0,000											\$	296,013.80
I	6			VS CATALINA			REPORTE	8,000	-	-	-	-	1,000	-	-	3,000	-	-	4,000	
I	6	14	14	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-Q5102	VS CATALINA	SEMESTRAL	REPORTE	2,000			1,000		-	-	-	1,000			\$	66,755.06
I	6	2	14	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS CATALINA	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	14	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS CATALINA	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	14	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS CATALINA	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000		1,000		1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	14	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS CATALINA	ANUAL	REPORTE	0,000									1,000	\$	24,351.05	
I	6	12	14	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	VS CATALINA	ANUAL	REPORTE	0,000										\$	15,611.58	
I	6	15	14	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-Q5102	VS CATALINA	TRIANUAL	REPORTE	0,000											\$	296,013.80
I	6			VS SAN LORENZO			REPORTE	16,000	-	4,000	-	-	5,000	-	-	4,000	-	-	3,000	-
I	6	14	15	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-Q5102	VS SAN LORENZO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000		1,000		-	-			1,000			\$	66,755.06
I	6	2	15	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS SAN LORENZO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	15	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RT-200	VS SAN LORENZO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	15	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS SAN LORENZO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000			1,000		1,000		1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	15	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS SAN LORENZO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	24,351.05	
I	6	12	15	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	VS SAN LORENZO	ANUAL	REPORTE	1,000					1,000					\$	15,611.58	
I	6	15	15	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-Q5102	VS SAN LORENZO	TRIANUAL	REPORTE	0,000											\$	296,013.80
I	6			GRUPO 30 ESTACION 3 - VENTA DE CAMPIO			REPORTE	-	-											
I	6			TRED TECAMACHALCO			REPORTE	26,000	-	4,000	-	-	5,000	2,000	-	7,000	1,000	-	5,000	2,000
I	6	14	16	ACTUADOR FMV-200 - HPL2608 DA- Q5102	TRED TECAMACHALCO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000					1,000	\$	66,755.06
I	6	14	16	ACTUADOR FMV-201	TRED TECAMACHALCO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000					1,000	\$	66,755.06
I	6	14	16	ACTUADOR FMV-202	TRED TECAMACHALCO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000					1,000					1,000	\$	66,755.06

DESCRIPCÓN DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"												
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C				
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCIÓN				
												FECHA DE TERMINACIÓN:				1,096 DÍAS NATURALES				
												09/08/2026								
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
I	6	2	16	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	TRED TECAMACHALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	16	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	TRED TECAMACHALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	16	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	TRED TECAMACHALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	16	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	TRED TECAMACHALCO	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6	12	16	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	TRED TECAMACHALCO	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	15,611.58	
I	6	15	16	ACTUADOR FMV-200 - HPL2608 DA-QS002	TRED TECAMACHALCO	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6	7	16	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	TRED TECAMACHALCO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000		1,000		\$	9,752.62	
I	6	8	16	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PÍCOS	TRED TECAMACHALCO	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	7,717.20	
I	6	11	16	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED TECAMACHALCO	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6			ERM XICOTENCATL			REPORTE	24,000	-	6,000	-	-	4,000	-	-	8,000	-	-	6,000	-
I	6	14	17	ACTUADOR FMV-250 - HPG 325 DA-QS005	ERM XICOTENCATL	SEMESTRAL	REPORTE	2,000		1,000								\$	66,755.06	
I	6	2	17	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	ERM XICOTENCATL	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	17	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	ERM XICOTENCATL	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	17	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	ERM XICOTENCATL	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	17	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	ERM XICOTENCATL	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6	14	17	ACTUADOR FMV-250 - HPG 325 DA-QS005	ERM XICOTENCATL	SEMESTRAL	REPORTE	2,000		1,000				1,000				\$	66,755.06	
I	6	7	17	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	ERM XICOTENCATL	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000		1,000		\$	9,752.62	
I	6	8	17	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PÍCOS	ERM XICOTENCATL	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	7,717.20	
I	6	11	17	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	ERM XICOTENCATL	ANUAL	REPORTE	0,000										\$	24,351.05	
I	6	15	17	ACTUADOR FMV-250 - HPG 325 DA-QS005	ERM XICOTENCATL	TRIANUAL	REPORTE	1,000									1,000	\$	296,013.80	
I	6	15	17	ACTUADOR FMV-250 - HPG 325 DA-QS005	ERM XICOTENCATL	TRIANUAL	REPORTE	1,000									1,000	\$	296,013.80	
I	6			CP INDEPENDENCIA			REPORTE	25,000	5,000	-	-	6,000	-	-	5,000	-	-	9,000	-	-
I	6	14	18	ACTUADOR FMV-200 - HPG 325 DA-QS007	CP INDEPENDENCIA	SEMESTRAL	REPORTE	2,000				1,000					1,000	\$	66,755.06	
I	6	2	18	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	CP INDEPENDENCIA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	3	18	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR MULTIVARIABLE - RTU-200	CP INDEPENDENCIA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	18	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-201	CP INDEPENDENCIA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	18	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	CP INDEPENDENCIA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	18	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	CP INDEPENDENCIA	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000			1,000	\$	24,351.05	
I	6	15	18	ACTUADOR FMV-200 - HPG 325 DA-QS007	CP INDEPENDENCIA	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6	7	18	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO CARGADOR RECTIFICADOR CR	CP INDEPENDENCIA	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000		1,000		\$	9,752.62	
I	6	8	18	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO SUPRESOR DE PÍCOS	CP INDEPENDENCIA	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	7,717.20	
I	6	11	18	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	CP INDEPENDENCIA	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6			VS HUEYAPAN			REPORTE	9,000	1,000	-	-	1,000	-	-	1,000	-	-	3,000	-	-
I	6	14	19	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-QS002	VS HUEYAPAN	SEMESTRAL	REPORTE	2,000		1,000				1,000				\$	66,755.06	
I	6	2	19	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	VS HUEYAPAN	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000						1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	19	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	VS HUEYAPAN	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000						1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	19	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS HUEYAPAN	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000						1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	11	19	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS HUEYAPAN	ANUAL	REPORTE	0,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6	12	19	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	VS HUEYAPAN	ANUAL	REPORTE	1,000				1,000						\$	15,611.58	
I	6	15	19	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-QS002	VS HUEYAPAN	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6			ERM XALOSTOC			REPORTE	16,000	-	-	4,000	-	-	3,000	-	-	2,000	4,000	-	-
I	6	14	20	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-QS002	ERM XALOSTOC	SEMESTRAL	REPORTE	2,000				1,000					1,000	\$	66,755.06	
I	6	2	20	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	ERM XALOSTOC	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000				1,000					1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	20	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	ERM XALOSTOC	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000				1,000					1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	20	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	ERM XALOSTOC	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000				1,000					1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	20	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	ERM XALOSTOC	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6	12	20	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	ERM XALOSTOC	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	15,611.58	
I	6	15	20	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-QS002	ERM XALOSTOC	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6			VS EL BASURERO			REPORTE	16,000	3,000	-	1,000	3,000	-	-	3,000	2,000	1,000	3,000	-	-
I	6	14	21	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-QS002	VS EL BASURERO	SEMESTRAL	REPORTE	2,000				1,000				1,000		\$	66,755.06	
I	6	2	21	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	VS EL BASURERO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	21	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	VS EL BASURERO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	21	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	VS EL BASURERO	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000		1,000				1,000			1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	21	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	VS EL BASURERO	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6	12	21	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	VS EL BASURERO	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	15,611.58	
I	6	15	21	ACTUADOR FMV-200 - HPL5014 DA-QS002	VS EL BASURERO	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6			TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN			REPORTE	21,000	-	-	6,000	-	-	3,000	-	-	8,000	-	-	4,000
I	6	14	22	ACTUADOR FMV-200 - HPL3608 DA-QS002	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	SEMESTRAL	REPORTE	2,000				1,000					1,000	\$	66,755.06	
I	6	14	22	ACTUADOR FMV-200	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	SEMESTRAL	REPORTE	2,000				1,000					1,000	\$	66,755.06	
I	6	14	22	ACTUADOR FMV-200	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	SEMESTRAL	REPORTE	2,000				1,000					1,000	\$	66,755.06	
I	6	2	22	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000						1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	2	22	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - RTU-200	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000						1,000			1,000	\$	14,778.56	
I	6	1	22	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	TRIMESTRAL	REPORTE	4,000						1,000			1,000	\$	18,429.69	
I	6	11	22	SISTEMA DE TIERRAS SPT-006	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	24,351.05	
I	6	12	22	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPA-001	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	ANUAL	REPORTE	1,000						1,000				\$	15,611.58	
I	6	15	22	ACTUADOR FMV-200 - HPL3608 DA-QS002	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	TRIANUAL	REPORTE	0,000										\$	296,013.80	
I	6	11	22	MANTENIMIENTO ANUAL PREVENTIVO EN SISTEMA DE TIERRAS	TRED SAN MARTÍN TEXMELUCAN	ANUAL	REPORTE	1,000									1,000	\$	24,351.05	
I	6			EM ESTACION DE BOMBEO No. 07			REPORTE	12,000	-	3,000	-	-	3,000	-	-	3,000	-	-	3,000	-



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"											
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE INICIO: 10/08/2023		ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION					
												FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026		1,096 DÍAS NATURALES					
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																			
I	6	2	23	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - PIT-200	EM ESTACION DE BOMBEO No. 07	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000			\$	14,778.56	
I	6	2	23	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN - PIT-200	EM ESTACION DE BOMBEO No. 07	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000			\$	14,778.56	
I	6	1	23	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO UNIDAD TERMINAL REMOTA - RTU-001	EM ESTACION DE BOMBEO No. 07	TRIMESTRAL	REPORTE	4.000		1.000				1.000			\$	18,429.69	
II	2			MANTENIMIENTO PREDITIVO															
II	2			TUBERÍAS															
II	2	2		CORRIIDA DE DIABLOS DE LIMPIEZA MECÁNICA INTERIOR DE CEPILLOS E IMANES CON DISPOSITIVO DE CUERPO METÁLICO.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	2	2	1	CORRIIDA DE DIABLOS DE LIMPIEZA MECÁNICA INTERIOR DE CEPILLOS E IMANES CON DISPOSITIVO DE CUERPO METÁLICO 18".	UNICA	KM	0.000											\$	19,361.63
II	2	3		CORRIIDA DE DIABLOS CON DISPOSITIVO DE PLACA METÁLICA CALIBRADORA DE DIMENSIONAMIENTO, PARA DETERMINAR GOLPES O DEFORMACIONES.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	2	3	1	CORRIIDA DE DIABLOS CON DISPOSITIVO DE PLACA METÁLICA CALIBRADORA DE DIMENSIONAMIENTO, PARA DETERMINAR GOLPES O DEFORMACIONES 18" Ø.	UNICA	KM	0.000											\$	14,785.33
II	2	4		CORRIIDA DE DIABLOS DE CALIBRACIÓN INTERIOR DE TUBERÍAS CON DISPOSITIVO GEÓMETRA.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	2	4	1	CORRIIDA DE DIABLOS DE CALIBRACIÓN INTERIOR DE TUBERÍAS CON DISPOSITIVO GEÓMETRA 18" Ø.	UNICA	KM	0.000											\$	67,061.69
II	2	5		CORRIIDA DE DIABLOS DE INSPECCIÓN INTERIOR CON DISPOSITIVO INSTRUMENTADO A BASE DE FUGA DE FLUJO MAGNÉTICO DE ALTA RESOLUCIÓN (MFL-HB Y GFS).				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	2	5	1	CORRIIDA DE DIABLOS DE INSPECCIÓN INTERIOR CON DISPOSITIVO INSTRUMENTADO A BASE DE FUGA DE FLUJO MAGNÉTICO DE ALTA RESOLUCIÓN (MFL-HB Y GFS) 18" Ø.	UNICA	KM	0.000											\$	132,112.57
II	3			CORROSIÓN															
II	3	1		Pruebas				225.000	50.000	-	-	50.000	-	25.000	-	50.000	-		
II	3	1	1	CARACTERIZACIÓN DEL SUELO MEDICIÓN DE PH DEL SUELO, RESISTIVIDAD Y BACTERIAS.	UNICA	KM	40.000		10.000			10.000				10.000		\$	17,638.15
II	3	1	2	PRUEBA DE LEVANTAMIENTO DE POTENCIAL A INTERVALOS CORTOS (CLOSE INTERVAL POTENTIAL SURVEY-CIS).	UNICA	KM	40.000		10.000			10.000				10.000		\$	24,672.31
II	3	1	3	PRUEBA DE MEDICIÓN DE GRADIENTE DE VOLTAJE EN CORRIENTE DIRECTA (DIRECT CURRENT VOLTAGE GRADIENT-DCVG).	UNICA	KM	40.000		10.000			10.000				10.000		\$	22,575.57
II	3	1	4	DISPOSITIVOS TEMPORALES DE DRENAJE DE CORRIENTE DIRECTA, INCLUYE: CONEXIONES, SUMINISTRO DE GENERADOR DE C.D., CABLES Y DISPOSITIVO DE TIERRA.	UNICA	HORA	50.000		10.000				10.000			10.000		\$	2,322.78
II	3	1	5	PRUEBAS FÍSICO QUÍMICAS Y BACTERIAS BIS/BIPA EN LABORATORIO PARA CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO CORROSIVO.	UNICA	REPORTE	40.000		10.000				10.000			10.000		\$	14,966.44
II	3	1	6	PRUEBA DE REQUERIMIENTO DE CORRIENTE DE PROTECCIÓN CATÓDICA.		REPORTE	1.000					1.000						\$	33,475.09
II	3	1	7	MÉTODO SCHLUMBERGER PARA DETERMINAR PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN PARA CAMAS DE POZO PROFUNDO.		REPORTE	1.000					1.000						\$	433,293.75
II	3	1	8	MÉTODO WENNER Y DETERMINACIÓN DE ZONA DE TIERRA REMOTA PARA INSTALACIÓN DE CAMA ANÓDICA CONVENCIONAL.		REPORTE	1.000					1.000						\$	10,283.08
II	3	1	9	INSPECCIÓN DE AISLMIENTOS ELÉCTRICOS		REPORTE	10.000					10.000						\$	8,238.82
II	3	1	10	MEDICIÓN DE CORRIENTE DIRECTA EN TUBERÍAS, INSTALACIONES SUPERFICIALES Y SOPORTERÍA POR MEDIO DE AMPERMETRO DE GANCHO DE GRANDES DIÁMETROS.		REPORTE	1.000					1.000						\$	9,620.36
II	3	1	11	MEMORIA DE CÁLCULO Y DISEÑO DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA		REPORTE	1.000					1.000						\$	25,063.52
II	4			MEDICIÓN															
II	4	1		SISTEMA DE FILTRACIÓN				PIEZA 8.000	4.000	-	-	-	-	-	4.000	-	-	-	-
II	4	1	1	MANTENIMIENTO PREDITIVO A FILTRO TIPO COALESCENTE PARA GAS NATURAL, INCLUYE: TRANSPORTE DE PERSONAL, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS HASTA EL SITIO DE TRABAJO, Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. REALIZAN LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ÉSTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. MOVIMIENTOS OPERATIVOS DE VÁLVULAS PARA EL AISLAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL FILTRO. REPORTE DE ACUERDO CON SU PROCEDIMIENTO COMO MÍNIMO CON CONDICIONES INICIALES Y FINALES, OPERACIONES Y ACTIVIDADES EJECUTADAS, ANOMALÍAS, FALLAS, REQUERIMIENTO DE PARTES DE REPUESTO O SUSTITUCIÓN Y DESCRIBIR SI ALGO SE AJUSTÓ, MODIFICÓ O SUSTITUYÓ, RECAER FIRMAS DE CONFORMIDAD DEL SUPERVISOR (VER SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DEL ANEXO 36-18).	SEMESTRAL	PIEZA	2.000		1.000					1.000				\$	31,752.71
II	4	1	2	MANTENIMIENTO PREDITIVO A FILTRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS PARA GAS NATURAL, INCLUYE: TRANSPORTE DE PERSONAL, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS HASTA EL SITIO DE TRABAJO, Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. REALIZAN LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ÉSTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. MOVIMIENTOS OPERATIVOS DE VÁLVULAS PARA EL AISLAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL FILTRO. REPORTE DE ACUERDO CON SU PROCEDIMIENTO COMO MÍNIMO CON CONDICIONES INICIALES Y FINALES, OPERACIONES Y ACTIVIDADES EJECUTADAS, ANOMALÍAS, FALLAS, REQUERIMIENTO DE PARTES DE REPUESTO O SUSTITUCIÓN Y DESCRIBIR SI ALGO SE AJUSTÓ, MODIFICÓ O SUSTITUYÓ, RECAER FIRMAS DE CONFORMIDAD DEL SUPERVISOR (VER SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DEL ANEXO 36-18).	SEMESTRAL	PIEZA	2.000		1.000					1.000				\$	46,635.28
II	4	1	3	MANTENIMIENTO PREDITIVO A FILTRO TIPO COALESCENTE PARA GAS NATURAL, INCLUYE: TRANSPORTE DE PERSONAL, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS HASTA EL SITIO DE TRABAJO, Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. REALIZAN LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ÉSTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. MOVIMIENTOS OPERATIVOS DE VÁLVULAS PARA EL AISLAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL TANQUE. REPORTE DE ACUERDO CON SU PROCEDIMIENTO COMO MÍNIMO CON CONDICIONES INICIALES Y FINALES, OPERACIONES Y ACTIVIDADES EJECUTADAS, ANOMALÍAS, FALLAS, REQUERIMIENTO DE PARTES DE REPUESTO O SUSTITUCIÓN Y DESCRIBIR SI ALGO SE AJUSTÓ, MODIFICÓ O SUSTITUYÓ, RECAER FIRMAS DE CONFORMIDAD DEL SUPERVISOR (VER SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DEL ANEXO 36-18).	SEMESTRAL	PIEZA	4.000		2.000					2.000				\$	59,244.55
II	4	2		SISTEMA DE MEDICIÓN				PIEZA 62.000	30.000	1.000	2.000	-	-	-	27.000	-	2.000	-	-
II	4	2	1	MANTENIMIENTO PREDITIVO A MEDIDOR TIPO PLACA DE ORIFICIO DE DIBBLE CARABE, INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VERIFICACIÓN DIMENSIONAL DE PATÍN DE MEDICIÓN, PLACA DE ORIFICIO Y ACCESORIOS DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE (REPORTE AGA 3 PARTE 2, 2006; ORIFICE METERING OF NATURAL GAS, SPECIFICATION AND INSTALLATION REQUIREMENTS). REPORTE DE ACUERDO A SU PROCEDIMIENTO COMO MÍNIMO CON: CONDICIONES INICIALES Y FINALES, OPERACIONES Y ACTIVIDADES EJECUTADAS, RESULTADO DE DIMENSIONES OBTENIDAS DE TUBO DE MEDICIÓN Y PLACA DE ORIFICIO/ANOMALÍAS, FALLAS, REQUERIMIENTO DE PARTES DE REPUESTO O SUSTITUCIÓN Y DESCRIBIR SI ALGO SE AJUSTÓ, MODIFICÓ O SUSTITUYÓ, RECAER FIRMAS DE CONFORMIDAD DEL SUPERVISOR (VER SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DEL ANEXO 36-18).	UNICA	PIEZA	5.000		5.000									\$	19,127.39
II	4	2	2	MANTENIMIENTO PREDITIVO A COMPUTADORES ELECTRÓNICOS DE FLUJO (CEF), INCLUYE: TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VALIDACIÓN DEL ALGORITMO DEL COMPUTADOR ELECTRÓNICO DE FLUJO	SEMESTRAL	PIEZA	4.000			2.000				2.000				\$	28,610.60



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL 'LAXCALA DEL CENAGAS'"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL 'LAXCALA DEL CENAGAS'"							
PROPIUESTA CONJUNTA				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO			
TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V.				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023			
INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V.												FECHA DE TERMINACION:			
DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.												09/08/2026			
												1,096 DÍAS NATURALES			

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACION II (CANTIDADES)																			
II	4	5	3	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A ANALIZADOR DE ACIDO SULFHDrico EN ESTACIONES DE MEDICION, INCLUYE: DIAGNOSTICO DE FALLA DEL ANALIZADOR Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, FILTRO-REGULADOR, INDICADORES DE PRESION, INDICADORES DE FLUJO, CALENTADOR, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS, NIPEREA, VALVULAS DE AGUA, REGULADORES DE PRESION DE LOS CILINDROS DE GASES. PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SEMESTRAL	REPORTE	2,000	1,000					1,000			\$	11,060.54		
II	4	5	4	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A ANALIZADOR DE HUMEDAD EN ESTACIONES DE MEDICION, INCLUYE: DIAGNOSTICO DE FALLA DEL ANALIZADOR Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, FILTRO-REGULADOR, INDICADORES DE PRESION, INDICADORES DE FLUJO, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS, NIPEREA, VALVULAS DE AGUA, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SEMESTRAL	REPORTE	4,000	2,000					2,000			\$	10,977.61		
II	4	6		COMPONENTES COMUNES		REPORTE	479,000	110,000	3,000	-	-	123,000	130,000	110,000	3,000	-	-	-	
II	4	6	1	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCLUYE: EVALUAR EL ESTADO ACTUAL DE LOS SISTEMAS DE TIERRAS, PARABRAYOS Y DISIPADORES DE DESCARGAS ELÉCTRICAS Y EMITIR UN REPORTE DONDE DEMUESTRE LA CONFIABILIDAD DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SEMESTRAL	REPORTE	2,000	1,000					1,000			\$	10,821.57		
II	4	6	2	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A SISTEMA DE ENERGIA INTERCAMBIABLE, INCLUYE: EVALUAR EL ESTADO FÍSICO, OPERATIVO ACTUAL DE LA SISTEMA (UPS), UN REPORTE DONDE DEMUESTRE LA CONFIABILIDAD DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y EL PERIODO DE VIDA REMANENTE DEL SISTEMA UPS. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SEMESTRAL	REPORTE	2,000	1,000					1,000			\$	7,567.85		
II	4	6	3	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE: EVALUAR EL ESTADO FÍSICO, OPERATIVO ACTUAL DE LA SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA EMITIR UN REPORTE DONDE DEMUESTRE LA CONFIABILIDAD DEL BUEN FUNCIONAMIENTO Y EL PERIODO DE VIDA REMANENTE DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SEMESTRAL	REPORTE	2,000	1,000					1,000			\$	5,333.25		
II	4	6	4	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A VALVULAS DE BLOQUEO TIPO MACHO, BOLA O ESFERICA, Y COMPUERTA, DIAMETRO DE 1/2" A 18" EN ESTACIONES DE MEDICION INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	SEMESTRAL	REPORTE	220,000	110,000					110,000			\$	5,725.71		
II	4	6	5	INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	BIENAL	M	205,000					100,000	105,000			\$	399.16		
II	4	6	6	MANTENIMIENTO PREDICTIVO A CAS REGISTRO (CONDULETS) DE CABLEADO, TIPO GUA, OVALADOS Y CAJAS DE CONEXION. INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	BIENAL	PIEZA	48,000					23,000	25,000			\$	1,527.93		
II	4	7		SUPERVISION EN LA EJECUCION DE PRUEBAS O TRABAJOS RELACIONADO CON LA OBRA EN ESTACIONES DE MEDICION (EM) DE USUARIOS		REPORTE	162,800	36,000	-	-	36,000	-	-	35,000	-	-	35,000	-	
II	4	7	1	SUPERVISION EN LAS EM DEL ESTADO DE LA CALIBRACION DE TRANSMISOR ELECTRONICO MULTIVARIABLE TIPO INTELIGENTE DE PRESION ESTÁTICA, DIFERENCIAL Y TEMPERATURA, CON PROTOCOLO DE COMUNICACION HART O FSK, CON MANIFOLD TIPO (MANIFOLD) DE 3 O 5 VÍAS INTEGRADO, SEGUN APLIQUE, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	40,000	10,000			10,000			10,000			\$	4,776.33	
II	4	7	2	SUPERVISION EN LAS EM DEL ESTADO DE LA CALIBRACION DE TRANSMISOR ELECTRONICO TIPO INTELIGENTE DE PRESION ESTÁTICA, CON PROTOCOLO DE COMUNICACION HART O FSK, CON MANIFOLD TIPO (MANIFOLD) DE 3 O 5 VÍAS INTEGRADO, SEGUN APLIQUE, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	40,000	10,000			10,000			10,000			\$	9,361.49	
II	4	7	3	SUPERVISION EN LAS EM DEL ESTADO DE LA CALIBRACION DE TRANSMISOR ELECTRONICO TIPO INTELIGENTE DE TEMPERATURA, CON PROTOCOLO DE COMUNICACION HART O FSK, INCLUYE ELEMENTO DE TEMPERATURA TIPO RTD, O TERMOPAR INTEGRADO, SEGUN APLIQUE, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	36,000	9,000			9,000			9,000			\$	10,008.48	
II	4	7	4	SUPERVISION EN LAS EM DEL ESTADO DE LA CALIBRACION DE REGISTRADORES GRAFICOS DE FLUJO, CON MANIFOLD INTEGRADO TIPO MANIFOLD DE 3 O 5 VÍAS, SEGUN APLIQUE, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	16,000	4,000			4,000			4,000			\$	14,448.78	
II	4	7	5	SUPERVISION EN LAS EM DEL ESTADO DE LA CALIBRACION DE MEDIDOR PRIMARIO DE FLUJO TIPO (FITTING) PORTA PLACA DE ORIFICO, TURBINA, ULTRASONICO, ROTATIVO, INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	8,000	2,000			2,000			2,000			\$	39,168.19	
II	4	7	6	SUPERVISION EN LA EJECUCION CON LA OBRA EN LA VERIFICACION A SISTEMAS DE ANALISIS DE CALIDAD DE GAS EN ESTACIONES DE MEDICION DE USUARIOS PRIVADOS. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	1,000	1,000									\$	17,461.74	
II	4	7	7	SUPERVISION EN LA EJECUCION CON LA OBRA EN EL MANTENIMIENTO A COMPUTADORES DE FLUJO DE ESTACIONES DE MEDICION DE USUARIOS PRIVADOS. INCLUYE TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	1,000				1,000						\$	28,610.60	
II	4	8		SISTEMA DE GESTION DE LA MEDICION (SGM)		REPORTE	105,000	22,000	6,000	8,000	7,000	8,000	6,000	8,000	6,000	8,000	4,000	8,000	14,000
II	4	8	1	VERIFICACION DE LOS SISTEMAS DE MEDICION. INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	ANUAL	REPORTE	0,000										\$	40,570.33	
II	4	8	2	REALIZACION DE AUDITORIAS EXTERNAS. INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	ANUAL	REPORTE	2,000	1,000						1,000			\$	41,462.86	
II	4	8	3	APOYO EN LA ATENCION DE NO CONFORMIDADES (NC) Y ACCIONES CORRECTIVAS (AC). INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	TRIMESTRAL	REPORTE	2,000	1,000			1,000						\$	34,066.05	
II	4	8	4	INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	BIMENSUAL	REPORTE	10,000	2,000			2,000			2,000		1,000	1,000	\$	48,736.35
II	4	8	5	SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE CALIBRACION DE PATRONES DE TRABAJO. INCLUYE: REALIZAR LAS ACTIVIDADES BAJO SU PROCEDIMIENTO, ESTE DEBE INCORPORAR LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE. TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXO "B", "B1"	BIMENSUAL	REPORTE	10,000	2,000			2,000			2,000		1,000	1,000	\$	39,978.59





CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"																		
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No.					CONTRATO No.					FECHA DE INICIO:					ANEXO A10-C								
					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					10/08/2023					PLAZO DE EJECUCION								
															FECHA DE TERMINACION:					1,096 DÍAS NATURALES								
															09/08/2026													
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																												
III	1	1	2	4	INSTALACION DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																	\$	18,128.94		
III	1	1	2	5	SUMINISTRO DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	69,341.04	
III	1	1	2	6	INSTALACION DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	18,128.94	
III	1	1	2	7	SUMINISTRO DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1.5 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	52,772.39	
III	1	1	2	8	INSTALACION DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1.5 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	22,085.68	
III	1	1	2	9	SUMINISTRO DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1.5 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	145,659.17	
III	1	1	2	10	INSTALACION DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1.5 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	23,117.35	
III	1	1	2	11	SUMINISTRO DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1.5 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	155,234.64	
III	1	1	2	12	INSTALACION DE ENVOLVENTES METALICAS COMPLETAS BIPARTIDAS DE ACERO AL CARBONO TIPO "B" DE 1.5 METRO DE LONGITUD. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	50,431.78	
III	1	1	3		INSTALACION ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) PARA ELIMINACIÓN DE FUGAS PARA DUCTOS, QUE SEAN PROBADAS PARA SER SOLDADAS EN LINEA VIVA COMO ENVOLVENTE TIPO "B", DE ACERO AL CARBONO ASTM A-216 GR. WCC, CON EMPAQUETADURA DE BUNA-N, PARA TRABAJAR A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 1000 LBS/PLUG, ESPÁRRAGOS DEBEN CUMPLIR CON EL ESTÁNDAR ASTM A393 GR. B7 Y LAS TUERCAS CON EL ESTÁNDAR ASTM A194 GR. 2H	PIEZA	2.000	-	2.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
III	1	1	3	1	SUMINISTRO ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) DIAMETRO DE 18" X 18" DE LARGO	UNICA	PIEZA	0.000																		\$	66,747.19	
III	1	1	3	2	INSTALACION ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) DIAMETRO DE 18" X 18" DE LARGO	UNICA	PIEZA	0.000																		\$	31,603.32	
III	1	1	3	3	SUMINISTRO ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) DIAMETRO DE 30" X 18" DE LARGO	UNICA	PIEZA	0.000																		\$	167,744.68	
III	1	1	3	4	INSTALACION ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) DIAMETRO DE 30" X 18" DE LARGO	UNICA	PIEZA	0.000																		\$	31,603.32	
III	1	1	3	5	SUMINISTRO ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) DIAMETRO DE 48" X 18" DE LARGO	UNICA	PIEZA	1.000																		\$	201,688.91	
III	1	1	3	6	INSTALACION ABRAZADERA PERNADA (SPLIT & SLEEVE) DIAMETRO DE 48" X 18" DE LARGO	UNICA	PIEZA	1.000																		\$	31,603.32	
III	1	1	4		SOLDADURA DE ABRAZADERA METALICA TIPO SPLIT SLEEVE	PIEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
III	1	1	4	1	SOLDADURA DE ABRAZADERA METALICA TIPO SPLIT SLEEVE DIAMETRO DE 18"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	14,068.01	
III	1	1	4	2	SOLDADURA DE ABRAZADERA METALICA TIPO SPLIT SLEEVE DIAMETRO DE 30"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	15,814.45	
III	1	1	4	3	SOLDADURA DE ABRAZADERA METALICA TIPO SPLIT SLEEVE DIAMETRO DE 48"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	27,051.18	
III	1	1	5		INSTALACIÓN DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. (INCLUDE ANILLO DE REFUERZO)	PIEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
III	1	1	5	1	SUMINISTRO DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	20,350.59	
III	1	1	5	2	INSTALACIÓN DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	10,289.14	
III	1	1	5	3	SUMINISTRO DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	33,450.01	
III	1	1	5	4	INSTALACION DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	10,289.14	
III	1	1	5	5	SUMINISTRO DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	60,595.94	
III	1	1	5	6	INSTALACION DE ANILLO DE REFUERZO DE 0.3M. DE LONGITUD CON TUBERÍA DEL MISMO GRADO DE LA TUBERÍA. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624"	ANUAL	PIEZA	0.000																		\$	10,289.14	
III	1	1	6		CORTES EN TUBERIAS	PIEZA	8.000	-	-	-	-	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000		
III	1	1	6	1	CORTE EN FRIJO EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON CORTATUBO ROTATORIO. DIAMETRO DE 12" API SL-X52 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	2.000																		2.000	\$	881.65
III	1	1	6	2	CORTE EN FRIJO EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON CORTATUBO ROTATORIO. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	2.000																		2.000	\$	901.30
III	1	1	6	3	CORTE EN FRIJO EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON CORTATUBO ROTATORIO. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																			\$	2,499.35
III	1	1	6	4	CORTE EN FRIJO EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON CORTATUBO ROTATORIO. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624"	ANUAL	PIEZA	0.000																			\$	2,670.27
III	1	1	6	5	CORTE Y BISELADO EN TUBERIAS EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON BISELADOR Y CORTADORES OXIACTILENO DIAMETRO DE 12" API SL-X60 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	2.000																		2.000	\$	1,733.51
III	1	1	6	6	CORTE Y BISELADO EN TUBERIAS EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON BISELADOR Y CORTADORES OXIACTILENO DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	2.000																		2.000	\$	2,031.48
III	1	1	6	7	CORTE Y BISELADO EN TUBERIAS EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON BISELADOR Y CORTADORES OXIACTILENO DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																			\$	2,534.03
III	1	1	6	8	CORTE Y BISELADO EN TUBERIAS EN TUBERIAS ACERO AL CARBÓN CON BISELADOR Y CORTADORES OXIACTILENO DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624"	ANUAL	PIEZA	0.000																			\$	3,517.82
III	1	1	7		DESAMANTELIAMIENTO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN, RECTA SUBTERRANEA HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, ACARREO HASTA 1 KM.	M	24.000	-	-	-	-	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.000		
III	1	1	7	1	DESAMANTELIAMIENTO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN, RECTA SUBTERRANEA HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, ACARREO HASTA 1 KM. DIAMETRO DE 12" API SL-X52 ESP. 0.375"	UNICA	M	12.000																		12.000	\$	2,737.58
III	1	1	7	2	DESAMANTELIAMIENTO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN, RECTA SUBTERRANEA HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, ACARREO HASTA 1 KM. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESP. 0.375"	UNICA	M	12.000																		12.000	\$	3,458.98
III	1	1	7	3	DESAMANTELIAMIENTO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN, RECTA SUBTERRANEA HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, ACARREO HASTA 1 KM. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESP. 0.375"	UNICA	M	0.000																			\$	3,662.80
III	1	1	7	4	DESAMANTELIAMIENTO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN, RECTA SUBTERRANEA HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, ACARREO HASTA 1 KM. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESP. 0.624"	UNICA	M	0.000																			\$	4,371.88
III	1	1	8		INSTALACIÓN DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA.	M	40.000	-	-	-	-	12.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.000		
III	1	1	8	1	SUMINISTRO DE TRAMOS DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. (INCLUDE TUBERÍA CON CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROSTATICA) DIAMETRO DE 12" API SL-X52 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	12.000																		12.000	\$	31,850.38
III	1	1	8	2	INSTALACION DE TRAMOS DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON PARA REPARACION DEFINITIVA. DIAMETRO DE 12" API SL-X52 ESP. 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	12.000																		12.000	\$	1,450.48



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"																							
PROPUESTA CONJUNTA					CONTRATO No:					CONTRATO No:					FECHA DE INICIO:					ANEXO A10-C													
TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V.					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CENAGAS/OBRA/036/2023-P					10/08/2023					PLAZO DE EJECUCION													
INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V.															FECHA DE TERMINACION:					1,096 DÍAS NATURALES													
DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.															09/08/2026																		
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																																	
III	1	1	8	3	SUMINISTRO DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. (INCLUDE TUBERÍA CON CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROSTÁTICA) DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESR 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	0.000																					\$	37,541.91			
III	1	1	8	4	INSTALACIÓN DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESR 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	12.000																						\$	1,949.92		
III	1	1	8	5	SUMINISTRO DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. (INCLUDE TUBERÍA CON CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROSTÁTICA) DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESR 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	0.000																						\$	64,200.15		
III	1	1	8	6	INSTALACIÓN DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESR 0.375" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	0.000																							\$	2,872.70	
III	1	1	8	7	SUMINISTRO DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. (INCLUDE TUBERÍA CON CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROSTÁTICA) DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESR 0.624" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	0.000																							\$	87,298.71	
III	1	1	8	8	INSTALACIÓN DE TRAMOS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA REPARACIÓN DEFINITIVA. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESR 0.624" O INMEDIATA SUPERIOR COMERCIAL.	UNICA	M	0.000																							\$	4,067.08	
III	1	1	8	9	SUMINISTRO DE CODO DE 90° RADIO CORTO, DE ACERO AL CARBÓN, ESPECIFICACIÓN ASTM 234 GRADO WPB, EXTREMOS BISELADOS, CÉDULA 80, PARA TUBERÍA DE 12".	UNICA	PIEZA	1.000																							\$	37,372.12	
III	1	1	8	10	INSTALACIÓN DE CODO DE 90° RADIO CORTO, DE ACERO AL CARBÓN, ESPECIFICACIÓN ASTM 234 GRADO WPB, EXTREMOS BISELADOS, CÉDULA 80, PARA TUBERÍA DE 12".	UNICA	PIEZA	1.000																							\$	4,854.03	
III	1	1	8	11	SUMINISTRO DE CODO DE 45° RADIO LARGO, DE ACERO AL CARBÓN, ESPECIFICACIÓN ASTM 234 GRADO WPB, EXTREMOS BISELADOS, CÉDULA 80, PARA TUBERÍA DE 12". (INCLUDE CODO CON CERTIFICADO DE PRUEBA HIDROSTÁTICA)	UNICA	PIEZA	1.000																							\$	37,247.16	
III	1	1	8	12	INSTALACIÓN DE CODO DE 45° RADIO LARGO, DE ACERO AL CARBÓN, ESPECIFICACIÓN ASTM 234 GRADO WPB, EXTREMOS BISELADOS, CÉDULA 80, PARA TUBERÍA DE 12".	UNICA	PIEZA	1.000																							\$	5,271.44	
III	1	1	9		SOLDADURA A TOPE EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN Y UNIONES DE IGUAL DIÁMETRO DE LA LÍNEA QUE FORMEN PARTE INTEGRANTE, UTILIZANDO ELECTRODO TIPO E-6010 VIO E-7018.	PIEZA	4.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	1	1	9	1	SOLDADURA A TOPE EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN Y UNIONES DE IGUAL DIÁMETRO DE LA LÍNEA QUE FORMEN PARTE INTEGRANTE, UTILIZANDO ELECTRODO TIPO E-6010 VIO E-7018. DIAMETRO DE 12" API SL-X52 ESR 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																								\$	11,573.99
III	1	1	9	2	SOLDADURA A TOPE EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN Y UNIONES DE IGUAL DIÁMETRO DE LA LÍNEA QUE FORMEN PARTE INTEGRANTE, UTILIZANDO ELECTRODO TIPO E-6010 VIO E-7018. DIAMETRO DE 18" API SL-X52 ESR 0.375"	ANUAL	PIEZA	0.000																								\$	17,393.29
III	1	1	9	3	SOLDADURA A TOPE EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN Y UNIONES DE IGUAL DIÁMETRO DE LA LÍNEA QUE FORMEN PARTE INTEGRANTE, UTILIZANDO ELECTRODO TIPO E-6010 VIO E-7018. DIAMETRO DE 30" API SL-X60 ESR 0.375"	ANUAL	PIEZA	2.000																								\$	19,363.62
III	1	1	9	4	SOLDADURA A TOPE EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN Y UNIONES DE IGUAL DIÁMETRO DE LA LÍNEA QUE FORMEN PARTE INTEGRANTE, UTILIZANDO ELECTRODO TIPO E-6010 VIO E-7018. DIAMETRO DE 48" API SL-X65 ESR 0.624"	ANUAL	PIEZA	2.000																								\$	21,266.66
III	1	1	10		PROTECCIONES ANTICORROSIVAS Y MECÁNICAS	M2	261.000	15.000	12.000	12.000	31.000	31.000	24.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
III	1	1	10	1	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE BANDAS VISCOELÁSTICAS CON MATRIZ DE BUTILENO, COMPLETAMENTE AMORFO Y AUTO-REPARABLE, CON PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE CINTAS DE PVC VIO PE. INCLUDE SUMINISTRO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE BANDAS VISCOELÁSTICAS CON MATRIZ DE BUTILENO, COMPLETAMENTE AMORFO AUTO-REPARABLE, Y PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE CINTAS DE PVC VIO PE EN TUBERÍA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	45.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	2	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE BANDAS VISCOELÁSTICAS CON MATRIZ DE BUTILENO, COMPLETAMENTE AMORFO Y AUTO-REPARABLE, CON PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE CINTAS DE PVC VIO PE. INCLUDE SUMINISTRO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE BANDAS VISCOELÁSTICAS CON MATRIZ DE BUTILENO, COMPLETAMENTE AMORFO AUTO-REPARABLE, Y PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE CINTAS DE PVC VIO PE EN TUBERÍA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	30.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	3	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE BANDAS VISCOELÁSTICAS CON MATRIZ DE BUTILENO, COMPLETAMENTE AMORFO Y AUTO-REPARABLE, CON PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE CINTAS DE PVC VIO PE. INCLUDE SUMINISTRO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE BANDAS VISCOELÁSTICAS CON MATRIZ DE BUTILENO, COMPLETAMENTE AMORFO AUTO-REPARABLE, Y PROTECCIÓN MECÁNICA A BASE CINTAS DE PVC VIO PE EN TUBERÍA DE 42" A 48" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	0.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	4	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS (90%) A 40 MILÉSIMAS DE ESPESOR. INCLUDE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBERÍA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	5.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	5	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS (90%) A 40 MILÉSIMAS DE ESPESOR. INCLUDE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBERÍA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	7.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	6	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS (90%) A 40 MILÉSIMAS DE ESPESOR. INCLUDE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBERÍA DE 42" A 48" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	10.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	7	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS (90%) A 100 MILÉSIMAS DE ESPESOR. INCLUDE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBERÍA DE 12" A 18" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	44.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	8	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS (90%) A 100 MILÉSIMAS DE ESPESOR. INCLUDE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBERÍA DE 30" A 36" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	37.000																								\$	1,991.80
III	1	1	10	9	APLICACIÓN EN SITIO DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y MECÁNICA A BASE DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SÓLIDOS (90%) A 100 MILÉSIMAS DE ESPESOR. INCLUDE RECUBRIMIENTO EPOXICO EN TUBERÍA DE 42" A 48" Ø EN INSTALACIONES SUPERFICIALES.	ANUAL	M2	83.000																								\$	1,991.80
III	1	1	11		LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA Y PUENTES ELÉCTRICOS CON EQUIPO DE RADIODETECCIÓN	M2	214.000	9.000	9.000	9.000	21.000	20.000	28.000	33.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	
III	1	1	11	1	BARRIDO DE ÁREA CON EQUIPO ELECTRÓNICO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA DETECTAR Y DETERMINAR LA PROFUNDIDAD DE DUCTOS Y CABLES ANTES DE INICIAR EXCAVACIÓN.	ANUAL	M2	164.000																								\$	332.58
III	1	1	11	2	LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA Y SU PROFUNDIDAD POR MEDIO DE EQUIPO DE RADIODETECCIÓN, ASÍ COMO LOCALIZACIÓN DE PUENTES ENTRE LÍNEAS, INCLUDE COLOCACIÓN DE ESTACAMARCADOR PARA UBICAR EL CENTRO DE LA TUBERÍA Y SONDEO CON BARBITA PARA CONFIRMAR PROFUNDIDAD.	UNICA	KM	45.000																								\$	3,964.60
III	1	1	11	3	CORTE/RETRO DE PUENTES ELÉCTRICOS, INCLUDE AISLADO DE PUNTAS CON CINTA CON RESPALDO DE PVC CON ADHESIVO SENSITIVO A LA FRECUENCIA.	UNICA	PIEZA	5.000																								\$	997.81
III	1	1	12		SUMINISTRO Y SOLDADURA DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA.	PIEZA	22.000	1.000	2.000	-	3.000	1.000	3.000	1.000	2.000	-	5.000	-	4.000														
III	1	1	12	1	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA. INERTO DE 10" CON TAPON CAP DE 50 CM.	ANUAL	PIEZA	0.000																								\$	9,488.10
III	1	1	12	2	INSTALACIÓN Y SOLDADURA DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA. INERTO DE 10" CON TAPON CAP DE 50 CM.	ANUAL	PIEZA	2.000																								\$	18,041.95
III	1	1	12	3	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA. INERTO DE 8" CON TAPON CAP DE 50 CM.	ANUAL	PIEZA	0.000																								\$	7,516.00
III	1	1	12	4	INSTALACIÓN Y SOLDADURA DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA. INERTO DE 8" CON TAPON CAP DE 50 CM.	ANUAL	PIEZA	12.000																								\$	18,041.95
III	1	1	12	5	SUMINISTRO DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA. INERTO DE 6" CON TAPON CAP DE 50 CM.	ANUAL	PIEZA	0.000																								\$	5,932.15
III	1	1	12	6	INSTALACIÓN Y SOLDADURA DE TUBERÍA PARA INERTO-INCLUDE CAP PARA ATENCIÓN DE TOMA CLANDESTINA. INERTO DE 6" CON TAPON CAP DE 50 CM.	ANUAL	PIEZA	8.000																								\$	18,041.95



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE TECNOLOGÍAS OPERACIONALES
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:					"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"											
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIA DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.					CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C			
					CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCIÓN			
													FECHA DE TERMINACIÓN:				1,096 DÍAS NATURALES			
													09/08/2026							
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
III	1	1	13		INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ				PIEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	1	1	13	1	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 2"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 2,012.72	
III	1	1	13	2	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 3"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 2,327.38	
III	1	1	13	3	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 4"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 2,537.92	
III	1	1	13	4	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 6"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 3,855.28	
III	1	1	13	5	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 8"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 4,946.79	
III	1	1	13	6	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 10"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 5,433.65	
III	1	1	13	7	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 12"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 5,757.92	
III	1	1	13	8	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 16"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 6,121.43	
III	1	1	13	9	INSTALACIÓN DE JUNTAS AISLANTES TIPO BRIDADAS, 600# RTJ JUNTA Y KIT DE AISLAMIENTO TIPO BRIDADO 18"	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 5,001.92	
III	1	1	14		MANTENIMIENTO Y REESTABLECIMIENTO DE LA INTEGRIDAD MECÁNICA DEL SISTEMA DE TRANSPORTE Y RAMALES				PIEZA	679.971	-	-	-	679.971	-	-	-	-	-	
III	1	1	14	1	VALVULA DE COMPUERTA DE 18" D. N. 600 # ANSI (BURE SEAL), OPERACIÓN HWO PASO COMPLETO Y CONTINUADO BORE DE 18", WCBI, BRIDADA EN AMBOS EXTREMOS ACOPLADOS CON JUNTA DE ANILLO RTJ R 6L5, LUBRICABLE Y CON DREN EN EL CUERPO.	UNICA	PIEZA	2.000						2.000					\$ 33,319.36	
III	1	1	14	2	BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE (WELDING NECK) ACERO AL CARBÓN TIPO RTJ DE 18" DE DIÁMETRO ESPECIFICACIÓN ASTM A 105, CLASE 600 #	UNICA	PIEZA	2.000						2.000					\$ 9,813.33	
III	1	1	14	3	VALVULA DE COMPUERTA DE 6" D. N. 600 # ANSI (BURE SEAL), OPERACIÓN HWO PASO COMPLETO Y CONTINUADO BORE DE 6", WCBI, BRIDADA EN AMBOS EXTREMOS ACOPLADOS CON JUNTA DE ANILLO RTJ R 6L5, LUBRICABLE Y CON DREN EN EL CUERPO.	UNICA	PIEZA	3.000						3.000					\$ 21,703.79	
III	1	1	14	4	BRIDAS DE CUELLO SOLDABLE (WELDING NECK) ACERO AL CARBÓN TIPO RTJ DE 6" DE DIÁMETRO ESPECIFICACIÓN ASTM A 105, CLASE 600 #	UNICA	PIEZA	5.000						5.000					\$ 7,999.78	
III	1	1	14	5	INYECCIÓN DE NITRÓGENO GASEOSO, PARA DESPLAZAMIENTO DEL AIRE (OXIGENO) Y PUESTA EN SERVICIO BAJO CONDICIONES SEGURAS.	ANUAL	M3	667.971						667.971					\$ 140.05	
III	1	1	15		STOPPLE EN TUBERÍA, PARA OBTURACIÓN E INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.				PIEZA	6.000	-	-	3.000	3.000	-	-	-	-	-	
III	1	1	15	1	STOPPLE EN TUBERÍA DE 18", PARA OBTURACIÓN E INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.	UNICA	PIEZA	6.000						3.000	3.000				\$ 1,221,073.89	
III	1	1	15	2	STOPPLE EN TUBERÍA DE 30", PARA OBTURACIÓN E INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 1,788,762.00	
III	1	1	15	3	STOPPLE EN TUBERÍA DE 48", PARA OBTURACIÓN E INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 2,357,169.67	
III	1	1	16		STOPPLE EN TUBERÍA CON BY PASS SIN INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.				PIEZA	1.000	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	
III	1	1	16	1	STOPPLE EN TUBERÍA DE 18" CON BY PASS SIN INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.	UNICA	PIEZA	1.000						1.000					\$ 1,221,073.89	
III	1	1	16	2	STOPPLE EN TUBERÍA DE 30" CON BY PASS SIN INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 1,788,762.00	
III	1	1	16	3	STOPPLE EN TUBERÍA DE 48" CON BY PASS SIN INTERRUPTIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE. INCLUYE, SILLETA, BRIDA, TAPA CIEGA.	UNICA	PIEZA	0.000											\$ 2,357,169.67	
III	1	1	17		ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.				PIEZA	419.000	80.000	10.000	10.000	-	-	319.000	-	-	-	
III	1	1	17	1	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 5/8" Ø X 4 1/4" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 1/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	35.000			15.000	10.000	10.000						\$ 313.73	
III	1	1	17	2	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 5/8" Ø X 3" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 1/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	60.000								60.000			\$ 313.73	
III	1	1	17	3	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 3/4" Ø X 5 1/2" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 1/4" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	10.000			10.000								\$ 259.89	
III	1	1	17	4	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 3/4" Ø X 5 3/4" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 1/4" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	10.000			10.000								\$ 342.35	
III	1	1	17	5	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 7/8" Ø X 6 1/2" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 1/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	40.000								40.000			\$ 379.43	
III	1	1	17	6	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 7" Ø X 7 1/2" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 5/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	100.000								100.000			\$ 396.95	
III	1	1	17	7	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 1 1/8" Ø X 8 1/2" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 1 13/16" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	15.000			15.000								\$ 424.54	
III	1	1	17	8	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 1 1/4" Ø X 9 1/4" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 2" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	30.000			30.000								\$ 452.99	
III	1	1	17	9	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 1 1/2" Ø X 10 3/4" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 2 3/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	75.000								75.000			\$ 485.44	
III	1	1	17	10	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 2" Ø X 15 1/4" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 3 1/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	15.000								15.000			\$ 501.67	
III	1	1	17	11	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 1 5/8" Ø X 11 1/2" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 2 3/8" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	15.000								15.000			\$ 576.00	
III	1	1	17	12	ESPARRAGOS DE CUERDA ESTÁNDAR DE ACERO ALEADO ASTM -A193 GR B7 CON TEMPLE Y REVENIDO DE 2 3/4" Ø X 18 3/4" DE LARGO, CON DOS TUERCAS HEXAGONALES DE 4 1/4" Ø ASTM A194 GR 2H TRATADOS EPITAXIALMENTE CON LA ALEACIÓN BINARIA NIQUEL-COBALTO.	ANUAL	PIEZA	14.000								14.000			\$ 767.92	
III	2				OBRA CIVIL															



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACIÓN
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"													
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026				ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES					
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																					
III	2	1		REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES SUPERFICIALES, SEGURIDAD FÍSICA Y DDV			329.000	59.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	26.000	25.000	25.000	27.000	27.000	65.000		
III	2	1	1	MANTENIMIENTO A SEÑALAMIENTOS DEL DDV MEDIANTE INSTALACIÓN DE POSTES DDV	ANUAL	PIEZA	0.000													\$	8,305.39
III	2	1	2	MANTENIMIENTO A PLACAS EN POSTES DE SEÑALAMIENTO. INCLUYE SOPORTE Y PLACA	ANUAL	PIEZA	0.000													\$	3,018.03
III	2	1	3	ENCORDADO DE CABLE(S), SECCIÓN 20 X 30 CM FCH-150 KG/CM2, INCLUYE ABIMEX.	ANUAL	M	30.000												30.000	\$	1,374.01
III	2	1	4	INSTALACIÓN DE CERCA DE 4 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS TRENZADO, CON POSTES DE MADERA ROLIZA DE 3/4" Ø X 2.50 M DE LONGITUD DEL LUGAR A CADA 3.00 M MÁXIMO. INCLUYE: FALSETE, PUERTA DE ACCESO Y RETIRO DEL CERCADO, CERCA, POSTES DE MADERA Y MATERIAL.	ANUAL	M	246.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	26.000	25.000	25.000	25.000	25.000	30.000	\$	390.04
III	2	1	5	PORTÓN METÁLICO A 2 HOJAS DE LONGITUD DE 6M X 1.80M. INCLUYE MATERIALES, GUARDACANDADO, HERRAJES Y CANDADO.	ANUAL	PIEZA	0.000													\$	53,329.99
III	2	1	6	MANTENIMIENTO DE MALLA CILÍNDRICA. INCLUYE MALLA, POSTES GALVANIZADOS Y MATERIALES	ANUAL	M	10.000	5.000											5.000	\$	6,946.63
III	2	1	7	MANTENIMIENTO DE CONCRETINA INCLUYE CONCRETINA Y SOPORTE	ANUAL	M	10.000	10.000												\$	1,812.14
III	2	1	8	MANTENIMIENTO DE ALAMBRE DE PUAS INCLUYE ALAMBRE DE PUAS Y SOPORTE	ANUAL	M	10.000	10.000												\$	681.31
III	2	1	9	INSTALACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE 0.90X2 CON RÓTULO EN VINIL, DE ACUERDO CON DISEÑO DEL CENAGAS, BASE DE PERFIL TUBULAR C-120 CAL 20, CUBIERTA DE LÁMINA NEGRA CAL 20 DATAS DE PTR 1/2 CAL 14, INCLUYE TRANSPORTE DE TALLER A SITIO DE OBRA, PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO, RÓTULO EN VINIL, MONTAJE EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, FABRICACIÓN Y LIMPIEZA.	ANUAL	PIEZA	1.000	11.000												\$	8,662.28
III	2	1	10	MANTENIMIENTO DE MURO DE BLOQUE DE CONCRETO MACIZO DE 100X40 CM ACABADO HORIZONTAL EN CARRETLILLA A UNA DISTANCIA DE 8.00MTS, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	ANUAL	M2	0.000													\$	777.88
III	2	1	11	MANTENIMIENTO DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM, FABRICADO DE CONCRETO FC + 150 KG/CM2, ARMADA CON 4VY Y 4Z Ø 20CM, UTILIZANDO CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUNA A 3 CABAL, INCLUYE ARMADO, CIMBRA, LUBRICACIÓN, COLAZO, RETIRO DE CIMBRA Y CUBADO EN LAS SUPERFICIES EXPUESTAS.	ANUAL	M	0.000													\$	735.34
III	2	1	12	MANTENIMIENTO DE CASTILLO DE CONCRETO SECCIÓN: 15 X 15 CM, CONCRETO FCH-150 KG/CM2 3/4". CIMBRA 2 CABAL, REFORZADO CON 4 VARILLAS EN DE 3W ESTIBOS DE 1/4" AC 20 CM	ANUAL	M	0.000													\$	643.89
III	2	1	13	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 48" DN.	ANUAL	PIEZA	0.000													\$	5,256.35
III	2	1	14	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 30" DN.	ANUAL	PIEZA	2.000											2.000		\$	3,520.02
III	2	1	15	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 18" DN.	ANUAL	PIEZA	2.000										2.000			\$	2,178.50
III	2	1	16	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 8" DN.	ANUAL	PIEZA	2.000	2.000												\$	1,854.36
III	2	1	17	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 6" DN.	ANUAL	PIEZA	2.000	2.000												\$	1,694.19
III	2	1	18	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 4" DN.	ANUAL	PIEZA	2.000	2.000												\$	1,416.19
III	2	1	19	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS, INCLUYE ABRAZADERA, HERRAJES, ANCLAS, BARRENOS, ADHESIVO EPOXICO PARA TUBERIA DE 2" DN.	ANUAL	PIEZA	2.000	2.000												\$	1,153.87
III	2	2		LIMPIEZA TUBERIA		M2	75.000	75.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
III	2	2	1	RETIRO/REMOCIÓN DE RECUBRIMIENTO POR MEDIO DE LIMPIEZA MANUAL, CON HERRAMIENTAS MECÁNICAS, GRADO COMERCIAL SSPC-SP 15	ANUAL	M2	75.000	75.000												\$	828.39
III	2	3		EXCAVACIONES		M3	1305.790	262.500	172.290	-	229.500	-	173.500	-	183.500	49.000	61.000	113.500	61.000		
III	2	3	1	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "A", DE 0.00 A 2.00 M.	ANUAL	M3	1.290		1.290											\$	540.39
III	2	3	2	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 M.	ANUAL	M3	51.000	15.000	12.000		8.000		8.000		8.000					\$	591.26
III	2	3	3	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "A", DE 2.01 A 4.00 M.	ANUAL	M3	23.000	3.000	3.000		2.000		3.000		4.000		4.000		4.000	\$	472.99
III	2	3	4	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "B", DE 2.01 A 4.00 M.	ANUAL	M3	63.000	12.000	12.000		8.000		7.000		8.000		8.000		8.000	\$	567.60
III	2	3	5	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "A", DE 0.00 A 2.00 M.	ANUAL	M3	0.000													\$	386.05
III	2	3	6	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 M.	ANUAL	M3	323.000	52.000	66.000		40.000		40.000		41.000	21.000	21.000	21.000	21.000	\$	524.51
III	2	3	7	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "A", DE 2.01 A 4.00 M.	ANUAL	M3	25.000				25.000									\$	530.70
III	2	3	8	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "B", DE 2.01 A 4.00 M.	ANUAL	M3	269.000	36.000	54.000		36.000		35.000		36.000	18.000	18.000	18.000	18.000	\$	524.51
III	2	3	9	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS TIPO "A", DE 4.01 A 6.00 M.	ANUAL	M3	22.000	3.000	3.000		2.000		2.000		3.000	2.000	2.000	2.000	3.000	\$	539.49
III	2	3	10	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS TIPO "B", DE 4.01 A 6.00 M.	ANUAL	M3	109.000	14.000	21.000		14.000		14.000		15.000	8.000	8.000	8.000	7.000	\$	482.93
III	2	3	11	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "C", DE 0.00 A 2.00 M.	ANUAL	M3	33.000	30.000							3.000					\$	1,127.87
III	2	3	12	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "C", DE 2.01 A 4.00 M.	ANUAL	M3	33.000	30.000							3.000					\$	1,353.44
III	2	3	13	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE ZANJAS EN TERRENO TIPO "C", DE 4.01 A 6.00 M.	ANUAL	M3	51.000	15.000		30.000		4.000		2.000						\$	1,691.82
III	2	3	14	COLOCACIÓN DE COSTALES DE POLIÉSTER TEJIDO DE 50 KG, INCLUYE SUMINISTRO.	ANUAL	PIEZA	100.500	12.000		24.000		20.000		20.000				24.000		\$	196.30
III	2	3	15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADEME DE MADERA CON HINCADO DE GUÍAS DE POLIN DE MADERA DE 4" X 4" COMO PUNTALES, ACURADO DE CONTRAFUERTE DE POLINES DE MADERA DE 4" X 4", ÁREA DE CONTACTO COMPLETA CON TRIPLAY DE 18MM, HASTA 4.00 M, DE PROFUNDIDAD.	ANUAL	M2	202.500	40.500		40.500		40.500		40.500				40.500		\$	866.15
III	2	4		BOMBEO DE AQHQUE CON MOTOBOMBA AUTOCEBANTE EN BASTIDOR Y LLANTAS, CON MANGUERA DE SUCCIÓN.		HORA	18.000	7.500	3.000	-	-	-	-	7.500	-	-	-	-	-		
III	2	4	1	BOMBEO DE AQHQUE CON MOTOBOMBA AUTOCEBANTE EN BASTIDOR Y LLANTAS, CON MANGUERA DE SUCCIÓN DE 2"	ANUAL	HORA	15.000	7.500						7.500						\$	523.72
III	2	4	2	BOMBEO DE AQHQUE CON MOTOBOMBA AUTOCEBANTE EN BASTIDOR Y LLANTAS, CON MANGUERA DE SUCCIÓN DE 4"	ANUAL	HORA	3.000		3.000											\$	1,318.87
III	2	5		DEMOLICIONES		M3	4.000	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	3.000		
III	2	5	1	DEMOLICIÓN DE LASTRE CON HERRAMIENTA MANUAL. INCLUYE ACABADO HASTA 50 CM.	ANUAL	M3	1.000				1.000									\$	8,299.57
III	2	5	2	DEMOLICIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL, CON RETIRO DE MATERIAL, HASTA 50.00M, DE DISTANCIA HORIZONTAL EN PAVIMENTOS, PISOS FIJES, BANQUETAS Y GUARNICIONES DE CONCRETO SIMPLE.	ANUAL	M3	0.000													\$	3,616.56
III	2	5	3	DEMOLICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO-NEUMÁTICO CON RETIRO DE MATERIAL, HASTA 50.00M, DE DISTANCIA HORIZONTAL EN PAVIMENTOS PISOS FIJES, BANQUETAS Y GUARNICIONES DE CONCRETO REFORZADO.	ANUAL	M3	0.000													\$	3,616.56
III	2	5	4	DEMOLICIÓN CON EQUIPO MECÁNICO-NEUMÁTICO EN ZONAS VIALES CON ALTO GRADO DE DIFICULTAD Y EN ZONAS CON DIVERSOS OBSTACULOS CON RETIRO DE MATERIAL, HASTA 50.00M, DE DISTANCIA EN PAVIMENTOS ASFALTICOS.	ANUAL	M3	3.000												3.000	\$	2,365.86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"												
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.				FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C				
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				10/08/2023				PLAZO DE EJECUCION				
												FECHA DE TERMINACION:				1,096 DÍAS NATURALES				
												09/08/2026								
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
III	2	6		CARGAS Y ACARREOS			M3	6.000	-	-	-	-	6.000	-	-	-	-	-	-	
III	2	6	1	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SUELTO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN AL PRIMER KILOMETRO EN CAMINOS ACCESIBLES.		ANUAL	M3	6.000					6.000						\$ 543.09	
III	2	6	2	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN EN CAMINOS ACCESIBLES (VOLUMEN MEDIDO SUELO).		ANUAL	M3-KM	0.000											\$ 8.25	
III	2	7		RELLENOS			M3	502.510	20.000	20.000	194.510	20.000	38.000	38.000	38.000	37.000	37.000	20.000	20.000	
III	2	7	1	RELLENO DE ZANJAS CON HERRAMIENTA MANUAL, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO SIN CONTROL DE LABORATORIO EN CAPAS MÁXIMAS DE 20 CM COMPACTAS (VOLUMEN MEDIDO COLOCADO COMPACTO).		ANUAL	M3	328.000	20.000	20.000	20.000	20.000	38.000	38.000	38.000	37.000	37.000	20.000	20.000	\$ 385.05
III	2	7	2	RELLENO DE ZANJAS CON MAQUINARIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO SIN CONTROL DE LABORATORIO EN CAPAS MÁXIMAS DE 20 CM COMPACTAS (VOLUMEN MEDIDO COLOCADO COMPACTO).		ANUAL	M3	174.510			174.510								\$ 276.42	
III	2	7	3	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON HERRAMIENTA MANUAL, Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 90% EN CAPAS DE 20 CM SIN CONTROL DE LABORATORIO.		ANUAL	M3	0.000											\$ 1.288.13	
III	2	7	4	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON MAQUINARIA Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL AL 90% EN CAPAS DE 20 CM SIN CONTROL DE LABORATORIO.		ANUAL	M3	0.000											\$ 1.196.50	
III	2	8		IMPERMEABILIZACIONES.			M2	294.000	-	-	-	-	-	-	-	-	294.000	-		
III	2	8	1	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO) A BASE DE UN PRIMARIO, SELLADO DE FISURAS BAJADAS CON CEMENTO PLÁSTICO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO POR TERMOFUSIÓN CON TRASLAPES DE 10 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUIE SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	UNICA	M2	144.000										144.000		\$ 1,420.98	
III	2	8	2	IMPERMEABILIZACIÓN DE REGISTRO SUBTERRÁNEO EN INMEDIOS CONSTANTES A BASE DE UN IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO ANTIHUMEDAD Y CON ALTA RESISTENCIA MECÁNICA A 3 CAPAS, INCLUIE SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UNICA	M2	150.000										150.000		\$ 4,042.03	
III	2	9		DESLLAVES			M2	117.651	-	-	-	-	117.651	-	-	-	-	-	-	
III	2	9	1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN COLCHÓN DE CONCRETO ENCAPSULADO DE 106 MM DE ESPESOR YA INYECTADO PARA PROTECCIÓN DE EROSIÓN EN DUV, INCLUIE EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA ANCLAJE HASTA 80 CM DE PROFUNDIDAD, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE GROTIL, CABLE DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA, CARGUILLAS DE PROTECCIÓN DE CABLE, CONCRETO FC=250KG/CM2, INYECCIÓN DE CONCRETO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE INYECCIÓN Y BOMBEO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	UNICA	M2	100.000					100.000						\$ 4,042.03		
III	2	9	2	PROTECCIÓN LATERAL DE 10 CM DE ESPESOR, HECHO A BASE DE CONCRETO FC=250KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTRODOLADA 6-6-10-10, COLOCADO EN PERIFERIA DE COLCHÓN FLEXIBLE Y/O GAVIÓN DE CONCRETO ENCAPSULADO, INCLUIE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN DE CONCRETO FC=250KG/CM2 COLADO CON BOMBA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA.	UNICA	M2	12.51					12.51							\$ 3,322.14	
III	2	9	3	INSTALACIÓN DE GAVIONES 100 X 100 X 100 METROS DE MALLA METÁLICA DE TRIPLE TORSIÓN DE ALAMBRE GALVANIZADO CLASE II, CALIBRE 12, REFORZADO EN LAS ARISTAS CON ALAMBRE DEL NO. 10, ESCUADRIA DE 8 X 10 CMS, INCLUIE ARMADO, MATERIAL PARA EL LLENADO, LLENADO Y ACARREOS.	ANUAL	PIEZA	5.500					5.500							\$ 42,355.95	
III	2	10		EQUIPO DE PRESIÓN Y VACÍO				94.000	-	3.000	1.000	-	-	-	-	-	-	90.000		
III	2	10	1	UNIDAD DE PRESIÓN VACÍO PARA RECUPERACIÓN DE LÍQUIDOS Y RESIDUOS PELIGROSOS	ANUAL	JORNADA	4.000			3.000	1.000								\$ 32,624.55	
III	2	11	1	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO MEZCLADO EN PLANTA, INCLUIE REGO DE IMPREGNACIÓN FM-1 A RAZÓN DE 15 LM REGO DE LUGA FRÍA A RAZÓN DE 0.77 LM, CONCRETO ASFÁLTICO NO. 6 REGO DE SELLO FRÍA A RAZÓN DE 10 LM, GRANALLA PARA SELLO, BARRIDO DE LA BASE, LA CARPETA Y EL SELLO, INCLUIE MATERIALES, EQUIPO PARA TENDIDO Y COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA Y ACARREO PRIMERO KILOMETRO DE CONCRETO ASFÁLTICO BI DE 7 CM DE ESPESOR.	ANUAL	M3	30.000										30.000	\$ 15,980.48		
III	2	11	2	GRANALLER DE CONCRETO, FC=180 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CEMENTO OPC-305, HECHO EN OBRA, DE SECCIÓN TRIANGULAR, DE 15X20X50 CM INCLUIE TRAZO Y NIVELACIÓN LAS VECES QUE SEA NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ANUAL	M	30.000										30.000	\$ 6,330.21		
III	2	11	3	BANQUETA DE CONCRETO, FC=200 KG/CM2, CON AGREGADO T.M.A. 3/4", CEMENTO OPC-305, CON MALLA 10-10 6/6, HECHO EN OBRA, DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUIE TRAZO Y NIVELACIÓN LAS VECES QUE SEA NECESARIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MADERA PARA CERCHAS, ACABADO, ESCOBILLADO, BAYADO.	ANUAL	M2	0.000											\$ 9,251.78		
III	2	11	4	ELABORACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO PARA VIALIDAD DE 15-20 CM DE ESPESOR, FC=250 KG/CM2 AGREGADO FM-1 Y CEMENTO TIPO OPC-305, RESISTENCIA BASTA A 1 DÍA, T.M.A. 3/4", PREMEZCLADO ACABADO FREIPROTEGIDO, REFORZADO CON V. 3/8", INCLUIE CIMBRA Y DESCIMBRA DE FRONTERAS, PASADITAS CON REDONDO DEL NO. 6 (1/4"), SELLO DE PLÁSTICO O VARIILLA, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ANUAL	M3	30.000										30.000	\$ 13,040.74		
III	2	12		SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE CANDADO DE COMBINACIÓN DE SEGURIDAD GENERAL CON ARCO DE 1-1/2" (38MM), COMBINACIONES IGUALES, PARA PORTONES DE INSTALACIONES SUPERFICIALES.	UNICA	PIEZA	-											\$ 1,475.34		
III	3			CORROSIÓN																
III	3	1		ÁNODOS Y BACKFILL			PIEZA	1036.000	-	-	-	-	-	-	-	-	1,036.000	-	-	
III	3	1	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNODO TUBULAR CON NÚCLEO DE TITANIO Y RECUBRIMIENTO DE ÓXIDO DE METALES MIXTOS DE 1/4 PULGADAS DE DIÁMETRO X 40 PULGADAS DE LONGITUD (MÍNIMO METAL ONCE MMHS)	ANUAL	PIEZA	10.000										10.000		\$ 27,296.77	
III	3	1	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNODO DE GRABITO SÓLIDO IMPREGNADO EN RESINA FENOLICA CERA 3 PULGADAS DE DIÁMETRO X 60 PULGADAS DE LONGITUD.	ANUAL	PIEZA	10.000										10.000		\$ 27,296.77	
III	3	1	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNODO TUBULAR CON NÚCLEO DE TITANIO Y RECUBRIMIENTO DE ÓXIDO DE METALES MIXTOS (MÍNIMO METAL ONCE MMHS) DE 0.025 METROS DE DIÁMETRO Y 1 METRO DE LONGITUD PARA USO EN CAMA ANÓDICA DE POZO PROFUNDO A BASE DE COQUE.	UNICA	PIEZA	10.000										10.000		\$ 27,296.77	
III	3	1	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNODO DE MAGNESIO DE ALTO POTENCIAL DE 48 LBS (2177 KG).	ANUAL	PIEZA	6.000										6.000		\$ 27,296.77	
III	3	1	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COQUE DE PETRÓLEO CALCINADO CONTENIDO MÍNIMO DE CARBÓN 96% PARA USO EN CAMA CONVENCIONAL.	ANUAL	KG	300.000										300.000		\$ 123.60	
III	3	1	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COQUE Y AGUA PROPORCIÓN: 2650 LITROS AGUA / 4535 KILOGRAMOS (100 LIBRAS) COQUE, PARA USO EN CAMA ANÓDICA DE POZO PROFUNDO POR MEDIO DE BOMBEO.	UNICA	KG	700.000										700.000		\$ 96.25	
III	3	2		CONEXIONES Y EMPALMES			PIEZA	82.000	-	-	-	-	-	-	-	-	30.000	52.000	-	
III	3	2	1	CONEXIÓN CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA ENTRE CABLE DE COBRE #10 AWG DUCTO- CONEXIÓN NEGATIVA.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	10.000										5.000	5.000	\$ 1,860.02	
III	3	2	2	CONEXIÓN CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA ENTRE CABLE DE COBRE #10 AWG DUCTO- POSTE DE REGISTRO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	6.000										5.000	1.000	\$ 1,808.14	
III	3	2	3	CONEXIÓN CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA ENTRE CABLE COLECTOR CALIBRE #2 AWG A CABLE ÁNODO CALIBRES AWG 4 - 8.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	20.000										10.000	10.000	\$ 1,634.30	
III	3	2	4	CONEXIÓN CON SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA ENTRE CABLE COLECTOR CALIBRE 4 AWG A CABLE ÁNODO CALIBRES AWG 4 - 8.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	20.000										10.000	10.000	\$ 1,859.30	
III	3	2	5	CONEXIÓN CON CONECTOR DE COBRE MECÁNICO ELÉCTRICO BIPARTIDO PARA CABLES CALIBRE 8 A 10.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	4.000											4.000	\$ 652.14	



CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL
DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:										"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"									
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.										CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P									
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)										FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 09/08/2026									
										ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES									
III	3.	2	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TIPO "Y" DE RESINA 90BI O EQUIVALENTE.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	22,000											22,000	\$ 3,496.82
III	3.	3		CABLE			M 141,792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141,792	-
III	3.	3	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE AWG 10 FORRO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA PROTECCIÓN CATÓDICA.	A REQUERIMIENTO	M	30,000											30,000	\$ 451.38
III	3.	3	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE AWG 2 FORRO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA PROTECCIÓN CATÓDICA.	A REQUERIMIENTO	M	33,000											33,000	\$ 265.79
III	3.	3	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE AWG 4 FORRO DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR PARA PROTECCIÓN CATÓDICA.	A REQUERIMIENTO	M	2,792											2,792	\$ 210.26
III	3.	3	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE AWG 6 DOBLE FORRO DE HALARHVMRE PARA PROTECCIÓN CATÓDICA PARA USO EN CAMA ANÓDICA DE POZO PROFUNDO A BASE DE COQUE.	A REQUERIMIENTO	M	40,000											40,000	\$ 194.07
III	3.	3	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE AWG 12/14 THWLS PARA CONEXIÓN/RECONEXIÓN DE POSTE DE REGISTRO DE POTENCIAL.	A REQUERIMIENTO	M	17,000											17,000	\$ 75.19
III	3.	4		RECTIFICADORES DE PROTECCIÓN CATÓDICA			PIEZA 2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-
III	3.	4	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECTIFICADOR PARA PROTECCIÓN CATÓDICA ESTÁNDAR Y FABRICADO CON DEVANADO DE COBRE, CON CAPACIDAD DE 50 AMPERES - 50 VOLTS, ENFRÍADO POR AIRE, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 110/220 VCA. CON TAPS VARIABLES DE 10 EN 10 EN GRUESO Y 1 EN 1 EN FINO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	0,000												\$ 126,489.23
III	3.	4	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECTIFICADOR PARA PROTECCIÓN CATÓDICA ESTÁNDAR Y FABRICADO CON DEVANADO DE COBRE, CON CAPACIDAD DE 100 AMPERES - 100 VOLTS, ENFRÍADO POR AIRE, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 110/220 VCA. CON TAPS VARIABLES DE 10 EN 10 EN GRUESO Y 1 EN 1 EN FINO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	0,000												\$ 146,404.09
III	3.	4	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECTIFICADOR PARA PROTECCIÓN CATÓDICA ESTÁNDAR Y FABRICADO CON DEVANADO DE COBRE, CON CAPACIDAD DE 200 AMPERES - 200 VOLTS, ENFRÍADO POR AIRE, VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 110/220 VCA. CON TAPS VARIABLES DE 10 EN 10 EN GRUESO Y 1 EN 1 EN FINO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	1,000											1,000	\$ 280,590.94
III	3.	4	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOMINERADOR CON CAPACIDAD DE SALIDA DE 5.65 KW, ALIMENTADO DE GAS NATURAL.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	1,000											1,000	\$ 4,084,871.40
III	3.	5		CAJAS DE CONEXIONES			PIEZA 2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	-
III	3.	5	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES DE 5 TERMINALES TIPO MARINA DE ACERO INOXIDABLE, HERMÉTICA, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, EQUIVALENTE A NEMA 4K, CON LLAVE DE BLOQUEO, CON RESISTOS/ RESISTENCIAS VARIABLES.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	0,000												\$ 29,113.26
III	3.	5	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES DE 5 TERMINALES TIPO MARINA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, HERMÉTICO, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, EQUIVALENTE A NEMA 4K, CON LLAVE DE BLOQUEO, PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DE HASTA 5 CABLES COLECTORES.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	1,000											1,000	\$ 27,320.35
III	3.	5	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES DE 10 TERMINALES TIPO MARINA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, HERMÉTICO, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, EQUIVALENTE A NEMA 4K, CON LLAVE DE BLOQUEO, PARA REALIZAR LA CONEXIÓN DE CABLES DE ANODOS DE CAMA DE POZO PROFUNDO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	1,000											1,000	\$ 30,182.49
III	3.	6		POSTES			PIEZA 65,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,000	-
III	3.	6	1	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE REGISTRO DE POTENCIAL.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	65,000											65,000	\$ 10,007.19
III	3.	6	2	INSTALACIÓN DE ESTACIONES DE PRUEBA PARA ADMINISTRACIÓN DE PUENTES.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	0,000												\$ 48,796.86
III	3.	7		POZO PROFUNDO			2223,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,223,000	-
III	3.	7	1	PERFORACIÓN DE POZO CON EQUIPO MECÁNICO ROTATORIO EN SECCIONADO DE 10" DE DIÁMETRO, HASTA 100 M DE PROFUNDIDAD.	A REQUERIMIENTO	M	100,000											100,000	\$ 7,381.98
III	3.	7	2	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA RESGUARDO DE CAMA DE POZO PROFUNDO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	3,000											3,000	\$ 22,406.35
III	3.	7	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE VENTILACIÓN DE 6.096 METROS/20 PIES DE LONGITUD CON RANURAS PARA VENTILACIÓN EN LOS 360° DEL TUBO, CON UN DIÁMETRO INTERNO DE 0.0254 METROS / 1 PULGADAS Y UN DIÁMETRO EXTERNO DE 0.033 METROS / 1.32 PULGADAS, PARA CAMA ANÓDICA DE POZO PROFUNDO A BASE DE COQUE, CON CERTIFICADO DE CALIDAD DEL FABRICANTE.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	10,000											10,000	\$ 2,045.15
III	3.	7	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE VENTILACIÓN DE 6.096 METROS/20 PIES DE LONGITUD SIN RANURAS PARA VENTILACIÓN, CON UN DIÁMETRO INTERNO DE 0.0254 METROS / 1 PULGADA Y UN DIÁMETRO EXTERNO DE 0.033 METROS / 1.32 PULGADAS, PARA CAMA ANÓDICA DE POZO PROFUNDO.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	10,000											10,000	\$ 2,045.15
III	3.	7	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO DE ENCAMISADO DE PVC 10" EN ZONA INACTIVA.	A REQUERIMIENTO	M	100,000											100,000	\$ 2,045.10
III	3.	7	6	SELLO DE POZO DE CAMA ANÓDICA, INCLUYE SUMINISTRO DE ARCILLA NO POROSA FABRICADO CON BENTONITA, NO DEBE CONTENER SUSTANCIAS QUÍMICAS ADICIONALES.	A REQUERIMIENTO	KG	2000,000											2,000,000	\$ 263.53
III	3.	8		CASETA BUNKER			PIEZA 1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	-
III	3.	8	1	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA RECTIFICADOR TIPO BUNKER DE 4.00 X 4.00 MTS.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	0,000												\$ 546,513.56
III	3.	8	2	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA RESGUARDO PARA TERMO-GENERADOR DE 3.00 X 2.50 MTS.	A REQUERIMIENTO	PIEZA	1,000											1,000	\$ 455,871.95
III	3.	9		TRANSFORMADOR			PIEZA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	3.	9	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA 3300/240/120 V, OPERACIÓN RADIAL, CLIMA CALDO, TIPO REDISTAL, (CONSIDERAR CENTRO DE LA CASETA, NORMA NMX-238-A-ANCE CLASE 15, KV, INCLUYE ACCESORIOS DE LAS CONDICIONES DE ACUERDO A PROYECTO APROBADO POR CFE EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN.	UNICA	PIEZA	0,000												\$ 128,378.86
III	4.			MEDICION															
III	4.	1		SISTEMA DE FILTRACIÓN			PIEZA 16,000	2,000	-	-	-	-	-	6,000	2,000	-	-	-	6,000
III	4.	1	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FILTRO TIPO COALESCENTE PARA GAS NATURAL, INCLUYE DIAGNÓSTICO DE FALLA DEL FILTRO TIPO COALESCENTE Y/O ACCESORIOS SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE ACCESORIOS PROPUESTOS EN EL DIAGNÓSTICO DEL FILTRO ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE INGENIERÍA DEL REEMPLAZO COMPLETO DE FILTRO TIPO COALESCENTE.	SEMESTRAL	PIEZA	4,000							2,000				2,000	\$ 52,211.95
III	4.	1	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A FILTRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS PARA GAS NATURAL, INCLUYE DIAGNÓSTICO DE FALLA DEL FILTRO SEPARADOR DE LÍQUIDOS Y/O ACCESORIOS SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE ACCESORIOS PROPUESTOS EN EL DIAGNÓSTICO ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE INGENIERÍA DEL REEMPLAZO COMPLETO DE FILTRO TIPO SEPARADOR DE LÍQUIDOS.	SEMESTRAL	PIEZA	4,000							2,000				2,000	\$ 57,774.73

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:										'MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS'										'MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS'																				
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.										CONTRATO No: CENAGAS/OBRA/036/2023-P					CONTRATO No: CENAGAS/OBRA/036/2023-P					FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026					ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DIAS NATURALES															
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACION II (CANTIDADES)																																								
III	4	1	3							MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TANQUE DE CONDENSADOS PARA GAS NATURAL, INCLUYE: DIAGNOSTICO DE FALLA DEL TANQUE DE CONDENSADOS V/O ACCESORIOS SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE ACCESORIOS PROPUUESTOS EN EL DIAGNOSTICO ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DE TANQUE PARA CONDENSADOS. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL REEMPLAZO COMPLETO DE TANQUE PARA CONDENSADOS, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	LOTE	8,000		2,000																	2,000	\$		177,779.54					
III	4	2								SISTEMA DE MEDICION		PIEZA	167,000	56,000	-	15,000	-	-	-	-	49,000	2,000	-	-	-	-	-	-	45,000											
III	4	2	1							MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MEDIDOR TIPO PLACA DE ORIFICO DE DOBLE CAMARA, INCLUYE: DIAGNOSTICO DE FALLA DEL MEDIDOR PRIMARIO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE COMPONENTES PROPUUESTOS EN EL DIAGNOSTICO DEL MEDIDOR. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DE MEDIDOR. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL MEDIDOR, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	ANUAL Y A SOLICITUD DE LA SUPERVISION	PIEZA	10,000	5,000																		5,000	\$		12,688.18					
III	4	2	2							SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PRUEBAS DE TUBO DE MEDICION DE TRES SECCIONES, TAMAÑO: 4" 6008 RF, CONFORMADO POR FITTING PORTA ORIFICO TIPO DOBLE CAMARA (CAMBIO BARRIDO DE PLACA DE ORIFICO SIN INTERRUPCION DE FLUJO), MATERIAL ACERO AL CARBON ASTM A-216 WCB, E INTERIORES EN ACERO INOXIDABLE CON EXTREMOS EN BRIDA-BRIDA, LOS TRAMOS SE TUBERIA EN ASTM A-106 GR B, SIN COSTURA, CON CONEXIONES BRIDADAS EN 3008 RF. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBAS FAT, SAT, ACARREO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. DEBER SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	UNICA	PIEZA	1,000																				1,000	\$		94,583.31				
III	4	2	3							SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PRUEBAS DE TUBO DE MEDICION DE TRES SECCIONES, TAMAÑO: 2" 3008 RF, CONFORMADO POR FITTING PORTA ORIFICO TIPO DOBLE CAMARA (CAMBIO BARRIDO DE PLACA DE ORIFICO SIN INTERRUPCION DE FLUJO), MATERIAL ACERO AL CARBON ASTM A-216 WCB, E INTERIORES EN ACERO INOXIDABLE CON EXTREMOS EN BRIDA-BRIDA, LOS TRAMOS SE TUBERIA EN ASTM A-106 GR B, SIN COSTURA, CON CONEXIONES BRIDADAS EN 3008 RF. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBAS FAT, SAT, ACARREO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. DEBER SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	UNICA	PIEZA	1,000																				1,000	\$		91,741.15				
III	4	2	4							MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPUTADORES ELECTRONICOS DE FLUJO (EFF), INCLUYE: DIAGNOSTICO DE FALLA DEL EQUIPO ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO O PARCIAL DEL COMPUTADOR ELECTRONICO DE FLUJO SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE COMPONENTES ADICIONALES PROPUUESTOS EN EL DIAGNOSTICO DEL COMPUTADOR, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	ANUAL	PIEZA	8,000	2,000																			4,000	\$		27,479.50				
III	4	2	5							MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO DE TRANSMISOR ELECTRONICO MULTIVARIABLE TIPO INTELIGENTE DE PRESION ESTATICA, DIFERENCIAL, Y TEMPERATURA, CON PROTOCOLO DE COMUNICACION HART O FSK, CON MANERA, TIPO (MANIFOLD) DE 5 O 3 VASOS INTEGRADO, SEGUN APLIQUE, INCLUYE: REPORTE DE DIAGNOSTICO DE FALLA DE LOS TRANSMISORES MULTIVARIABLES Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, MANIFOLD, ELEMENTO DE TEMPERATURA, TERMORIZADO, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS VALVULAS DE BAZA, NIPLEIRA. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE REAFORMADO PROPUUESTO EN EL DIAGNOSTICO DEL MEDIDOR. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL TRANSMISOR MULTIVARIABLE, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	PIEZA	8,000	2,000																					2,000	\$		15,206.70		
III	4	2	6							MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO DE SITIO DE TRANSMISOR ELECTRONICO TIPO INTELIGENTE DE PRESION ESTATICA, CON PROTOCOLO DE COMUNICACION HART O FSK, CON MANERA, TIPO (MANIFOLD) DE 2 O 3 VASOS INTEGRADO, SEGUN APLIQUE, INCLUYE: REPORTE DE DIAGNOSTICO DE FALLA DE LOS TRANSMISORES DE PRESION ESTATICA Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, MANIFOLD, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS VALVULAS DE BAZA, NIPLEIRA. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DE REAFORMADO PROPUUESTO EN EL DIAGNOSTICO DEL MEDIDOR. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL TRANSMISOR DE PRESION ESTATICA, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	PIEZA	21,000	6,000																					9,000	\$		15,199.57		
III	4	2	7							MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO DE SITIO DE TRANSMISOR ELECTRONICO TIPO INTELIGENTE DE PRESION ESTATICA, CON PROTOCOLO DE COMUNICACION HART O FSK, CON MANERA, TIPO (MANIFOLD) DE 2 O 3 VASOS INTEGRADO, SEGUN APLIQUE, INCLUYE: REPORTE DE DIAGNOSTICO DE FALLA DE LOS REGISTRADORES GRAFICOS DE FLUJO Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, MANIFOLD, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS VALVULAS DE BAZA, NIPLEIRA. SUMINISTRO, DE REAFORMADO, REEMPLAZO, CALIBRACION, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD, ACARREO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, DESMONTAJE DEL REGISTRADOR EXISTENTE, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL REGISTRADOR. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL REGISTRADOR, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	PIEZA	1,000	1,000																								\$	7,046.24	
III	4	2	8							MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO DE INDICADOR DE PRESION EN LA IEM, INCLUYE: REPORTE DE DIAGNOSTICO DE FALLA DEL INDICADOR DE PRESION Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, MANIFOLD, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS VALVULAS DE BAZA, NIPLEIRA. SUMINISTRO, DE REAFORMADO, REEMPLAZO, CALIBRACION, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD, ACARREO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, DESMONTAJE DEL INDICADOR EXISTENTE, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL INDICADOR DE PRESION, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	PIEZA	93,000	36,000																					35,000	\$		14,488.62		
III	4	2	9							SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PRUEBAS DE INDICADOR DE PRESION (MANOMETRO) ELEMENTO TIPO BOURDON, MATERIAL DEL ELEMENTO ACERO INOXIDABLE 316, INDICADOR ALUMINO NEGRO, MATERIAL DE LA VENTANA CRISTAL INASTILLABLE, ESCALA DUAL, 160CM2 (PSID), CONEXION A PROCESO 1/4" NPTM INTERIOR, FLUIDO DE LLENADO GLICERINA, EJECTOR 1/8" DE LA ESCALA COMPLETA, CABLEADA A 4V ALUMINO BLANCO. RANGO 2 PZA DE 0 A 100 KG/CM2, 20 PZA DE 0 A 70 KG/CM2, 10 PZA DE 0 A 42 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, CALIBRACION, PRUEBAS FUNCIONAL, ACARREO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	PIEZA	15,000																							15,000	\$		16,425.62	
III	4	2	10							MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO DE INDICADOR DE PRESION DIFERENCIAL EN LA IEM, INCLUYE: REPORTE DE DIAGNOSTICO DE FALLA DEL INDICADOR DE PRESION Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, MANIFOLD, TUBING, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS VALVULAS DE BAZA, NIPLEIRA. SUMINISTRO, DE REAFORMADO, REEMPLAZO, CALIBRACION, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD, ACARREO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANO DE OBRA, DESMONTAJE DEL INDICADOR EXISTENTE, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL INDICADOR DE PRESION, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	EVENTO UNICO	PIEZA	5,000	2,000																						2,000	\$		12,688.18	
III	4	2	11							MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SITIO DE INDICADORES LOCALES DE TEMPERATURA CON ELEMENTO DE TEMPERATURA TIPO BIMETALICO, INCLUYE: REPORTE DE DIAGNOSTICO DE FALLA DE LOS INDICADORES LOCALES DE TEMPERATURA Y SUS COMPONENTES PERIFERICOS, TERMORIZADO ELEMENTO SENSOR, CONECTORES Y COMPONENTES MECANICOS, NIPLEIRA, TUBERIA UNION. SUMINISTRO DE REAFORMADO, REEMPLAZO, CALIBRACION, PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD. ELABORACION DE PROPUESTA DE INGENIERIA DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL INDICADOR. SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION DEL REEMPLAZO COMPLETO DEL INDICADOR, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS 98 Y 99.	SEMESTRAL	PIEZA	4,000	2,000																							2,000	\$		11,941.33
III	4	3								SISTEMA DE REGULACION DE PRESION Y VALVULAS DE SEGURIDAD	SEMESTRAL	PIEZA	43,000	9,000	1,000	-	-	-	-	-	8,000	9,000	-	-	-	-	-	-	-	-	16,000									



DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO

DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES

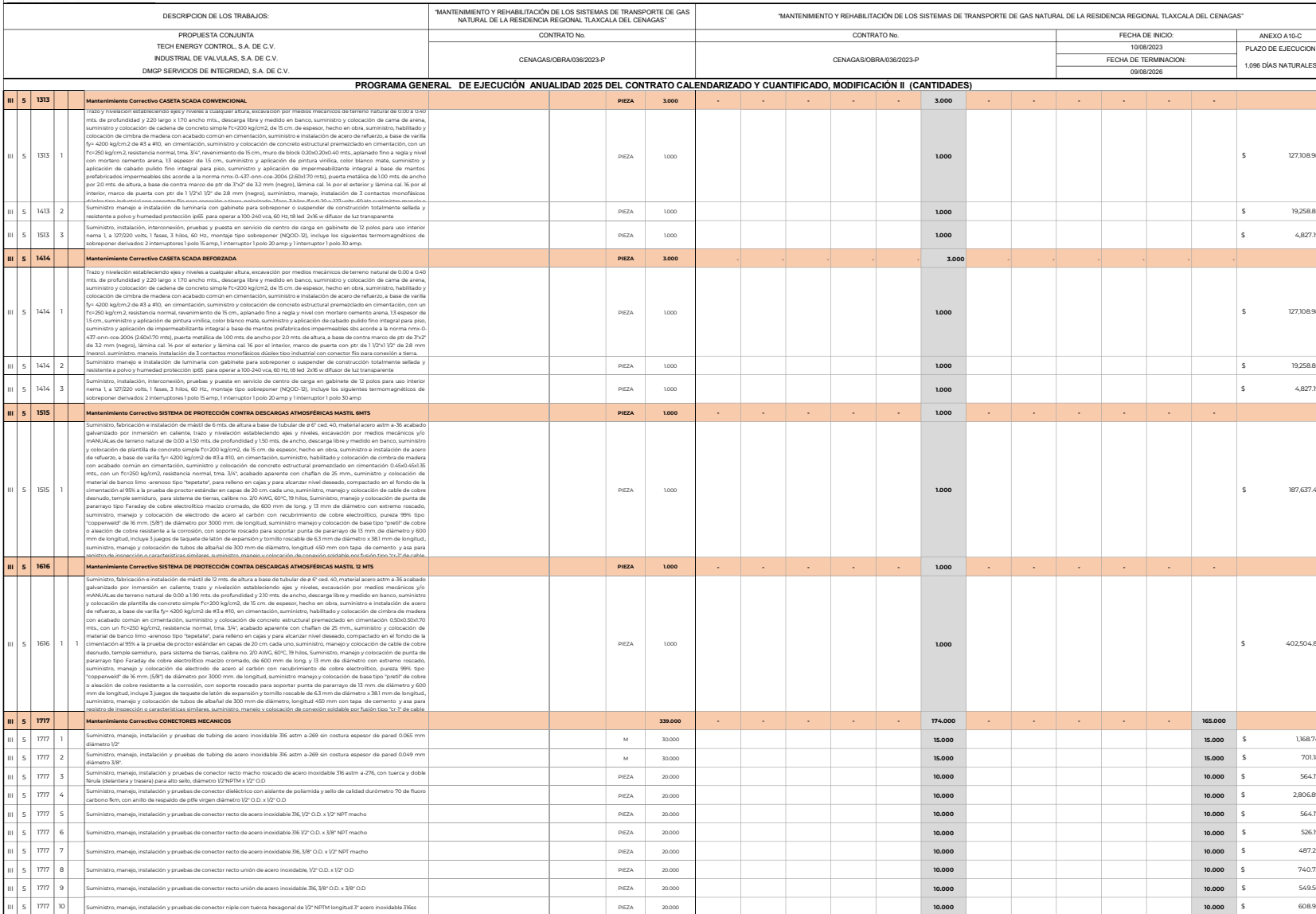
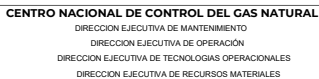


DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"											
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CONTRATO No. CENAGAS/OBRA/036/2023-P				FECHA DE INICIO: 10/08/2023 FECHA DE TERMINACION: 09/08/2026				ANEXO A10-C PLAZO DE EJECUCION 1,096 DÍAS NATURALES			
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																			
III	4	5	6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PRUEBAS DE VALVÚLA DE BLOQUEO TIPO BOLA, DE PASO COMPLETO DE UN CUARTO DE VUELTA, CONEXIONES ROSCADAS DOBLE BLOQUEO Y PURGA (DBB), DE CONFORMIDAD CON API-6D, API-6FA, API-607 CLASE DE SELLO Y CON ACTUADOR MECANICO DE ENGRANES VOLANTE DE ACCIONAMIENTO MANUAL E INDICADOR MECANICO DE POSICIÓN. TAMAROS T, CONEXIONES ROSCADAS INCLUIVE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CALIBRACIÓN, PRUEBAS FUNCIONAL, ACARRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA, MANDO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS "B", "B1"	UNICA	PIEZA	1.000					1.000					\$	26,139.59	
III	4	6		MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TUBERÍA DE ESTACIONES DE MEDICIÓN		ML	463.210	-	463.210	-	-	-	-	-	-	-			
III	4	6	1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO REHABILITACIÓN DE TUBERÍA 4, 6, 8, 10" DE INSTALACIONES DE MEDICIÓN DE ACUERDO AL ESTUDIO DE ESPESORES DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS "B", "B1"	A SOLICITUD DE LA RESIDENCIA	ML	463.210		463.210								\$	8,481.56	
III	4	7		MANTENIMIENTO CORRECTIVO OBRA CIVIL EN ESTACIONES DE MEDICIÓN			113.280	-	73.140	-	-	-	-	-	40.140	-			
III	4	7	1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUIVE TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS, CON PERFILES HASTA 12 KG, INCLUIVE REPORTE DE DIAGNÓSTICO DE FALLA DE ESTRUCTURAS Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS, SUMINISTRO DE ESTRUCTURAS Y/O HERRAJES. ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE INGENIERÍA DEL DISEÑO COMPLETO DE LAS ESTRUCTURAS, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS "B", "B1"	ANUAL	PIEZA	15.000		15.000								\$	34,797.44	
III	4	7	2	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE HERRAJES Y REJILLAS TIPO IRVING, INCLUIVE: REPORTE DE DIAGNÓSTICO DE FALLA DE HERRAJES Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS. ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE INGENIERÍA DEL DISEÑO COMPLETO DE LAS ESTRUCTURAS, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS "B", "B1"	ANUAL	PIEZA	15.000		15.000								\$	34,416.62	
III	4	7	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 14, 16, 18 EN TECHOS Y MUROS HASTA 5 M. DE ALTURA, INCLUIVE REPORTE DE DIAGNÓSTICO DE FALLA DE TECHUMBRES Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS. ELABORACIÓN DE PROPUESTA DE INGENIERÍA DEL DISEÑO COMPLETO DE LAS ESTRUCTURAS, TRASLADO AL SITIO DE TRABAJO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS "B", "B1"	ANUAL	PIEZA	3.000		3.000								\$	13,456.32	
III	4	7	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE CONTROL MULTICONDUCTOR DE 3 HILOS + SHIELD BLINDADO CON MALLA Y RECUBIERTO EN PVC CALIBRE 16 (M)	A SOLICITUD	M	20.000		10.000					10.000			\$	430.63	
III	4	7	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE FUERZA THWV CALIBRE 8 CON RECUBRIMIENTO PVC	A SOLICITUD	M	18.280		9.140					9.140			\$	430.63	
III	4	7	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1" Y 1 1/4" Y ACCESORIOS.	A SOLICITUD	M	20.000		10.000					10.000			\$	2,436.62	
III	4	7	7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA CILÍNDRICA GALVANIZADA CALIBRE 10 DE 2 METROS DE ALTO CON ACCESORIOS Y CONCRETA DE SEGURIDAD	A SOLICITUD	M	20.000		10.000					10.000			\$	3,691.88	
III	4	7	8	REALIZACIÓN DE MUESTREO Y ANÁLISIS EXTRAORDINARIO PARA LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SECRE-2010 EN EL SISTEMA NACIONAL DE GASODUCTOS (SNG) O SISTEMA NACO - HERMOSELLO (SNG), POR GAS FUERA DE ESPECIFICACIÓN. DEBE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE LOS ANEXOS "B", "B1"	A SOLICITUD	REPORTE	2.000		1.000					1.000			\$	57,038.61	
III	5			SCADA															
III	5	1		AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL SCADA			-												
III	5	11		Mantenimiento Correctivo RTU 1		PIEZA	16.000	-	-	-	-	-	8.000	-	-	-	8.000		
III	5	11	1	Suministro en residencia correspondiente de switch ethernet no administrado, montaje en rai din, 8 puertos, alimentado 24 vcd, catálogo Phoenix contact no. 289002 o características similares	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	9,138.93
III	5	21	1	Suministro en residencia correspondiente de módulo de CPU 1500mbz, 2 puertos ethernet, 1 puerto serial RS-485 y 1 puerto serial RS-232, memoria flash para descarga de 512 Kb, memoria SRAM de 2 Mb, memoria SDRAM de 64 Mb, memoria flash para lectura/ escritura simultánea de 16 Kb, para Control Wave Micro no. parte 396579-01-0	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	52,716.61
III	5	31	1	Suministro en residencia correspondiente de módulo de alimentación 12 - 24 V con display para Control Wave Micro no. parte 396579-03-0	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	66,438.46
III	5	41	1	Suministro, instalación y pruebas de módulo de comunicaciones seriales con cuatro (4) puertos proporcionales dos (2) puertos RS-232 y dos (2) puertos RS-485, para Control Wave Micro no. parte 396581-04-4	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	27,439.01
III	5	51	1	Suministro en residencia correspondiente de módulo de 8 entradas analógicas aisladas de modo común alto, 4-20 mA o 1-5 Vcd, alimentado externo o internamente para Control Wave Micro no. parte 396604-03-0	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	66,438.46
III	5	61	1	Suministro en residencia correspondiente de módulo de 8 entradas digitales 16ch con leds (entrada 24 vcd) aislado, int. o ext. alimentado contacto seco para Control Wave Micro no. parte 396577-02-6	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	27,803.98
III	5	71	1	Suministro, instalación y pruebas de módulo de 16 salidas digitales con led por canal, 500 mA para Control Wave Micro no. parte 396577-02-2	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	11,292.67
III	5	81	1	Suministro en residencia correspondiente de HMI de 7", color rft, con multi-touch, pantalla capacitiva No. parte ras-10052086	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	26,262.73
III	5	22		Mantenimiento Correctivo RTU 2		PIEZA	14.000	-	-	-	-	-	7.000	-	-	-	7.000		
III	5	22	1	Suministro, manejo, instalación y pruebas de RTU BMCOO incluye gabinete, cableado y accesorios para su correcto funcionamiento	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	291,943.44
III	5	22	2	Suministro en residencia correspondiente de interfaz de operación HMI de 7" a color, pantalla táctil, incluye: 3 puerto de comunicación RS-232, 1 puerto de comunicación RS-485, ethernet 10/100 Mb, puerto USB tipo b, 2 puertos USB para descarga rápida de archivos de configuración, alimentación 24 Vcd	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	26,262.73
III	5	22	3	Suministro en residencia correspondiente de controlador remoto configurable modelo BMCOO	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	289,508.12
III	5	22	4	Suministro en residencia correspondiente de módulo de 4 salidas analógicas 4-20 mA. Modelo 2100A15	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	39,126.19
III	5	22	5	Suministro en residencia correspondiente de módulo de 8 entradas analógicas modelo 2100A18	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	34,402.18
III	5	22	6	Suministro en residencia correspondiente de módulo de 8 entradas/salidas digitales modelo 2100543	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	26,005.76
III	5	22	7	Suministro en residencia correspondiente de módulo de comunicaciones serial modelo 2105236-001	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	10,499.79
III	5	33		Mantenimiento Correctivo TRANSMISOR INDICADOR DE PRESIÓN		PIEZA	2.000	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	1.000		
III	5	33	1	Suministro, manejo, instalación, calibración en fábrica y pruebas en sitio de transmisor indicador de presión, señal de salida 4-20 mA hART, rango de operación 0-2000 Psi, alimentación 9 a 32 Vcd, cti div 2 g4, display local, entrada conduct 1/2", material de la membrana 316 SST, conexión a presión NPT 1/2", tamaño, certificado de materiales y de calibración, lot. montaje en tubo de 2" de diámetro, incluir la especificación en acceso al equipo de 16"	PIEZA	2.000							1.000				1.000	\$	226,187.49
III	5	44		Mantenimiento Correctivo TRANSMISOR INDICADOR MULTIVARIABLE (PRESIÓN Y TEMPERATURA) PROTOCOLO MODBUS		PIEZA	2.000	-	-	-	-	-	1.000	-	-	-	1.000		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]









CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

DIRECCION EJECUTIVA DE MANTENIMIENTO
DIRECCION EJECUTIVA DE OPERACION
DIRECCION EJECUTIVA DE TECNOLOGIAS OPERACIONALES
DIRECCION EJECUTIVA DE RECURSOS MATERIALES



DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"				"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS NATURAL DE LA RESIDENCIA REGIONAL TLAXCALA DEL CENAGAS"												
PROPUESTA CONJUNTA TECH ENERGY CONTROL, S.A. DE C.V. INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V. DMGP SERVICIOS DE INTEGRIDAD, S.A. DE C.V.				CONTRATO No.				CONTRATO No.												
				CENAGAS/OBRA/036/2023-P				CENAGAS/OBRA/036/2023-P												
												FECHA DE INICIO:				ANEXO A10-C				
												FECHA DE TERMINACION:				PLAZO DE EJECUCION				
								09/08/2026				1,096 DÍAS NATURALES								
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN ANUALIDAD 2025 DEL CONTRATO CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO, MODIFICACIÓN II (CANTIDADES)																				
III	5	1818	8	Suministro en residencia correspondiente conector B245 para cable cat5 con incluye cubierta protectora				PIEZA	50.000							25.000	\$		44.	
III	5	1818	9	Suministro en residencia correspondiente de punta ferrul con extremo para alambre y aislante para cable calibre 14 AWG				PIEZA	100.000								50.000	\$		44.
III	5	1818	10	Suministro en residencia correspondiente de punta ferrul con extremo para alambre y aislante para cable calibre 16 AWG				PIEZA	100.000								50.000	\$		47.
III	5	1818	11	Suministro en residencia correspondiente de punta ferrul con extremo para alambre y aislante para cable calibre 18 AWG				PIEZA	100.000								50.000	\$		188.
III	5	1818	12	Suministro en residencia correspondiente de zapata tipo ojillo de 3/8 para conexión cable calibre 12 AWG				PIEZA	100.000								50.000	\$		301.
III	5	1818	13	Suministro, manejo, instalación y pruebas de abrazadera tipo "U" de acero galvanizado para tubo conduit de 2", con recubrimiento de PVC, incluye arandelas y tuercas hexagonales encapsuladas en PVC				PIEZA	20.000								10.000	\$		424.
III	5	1818	14	Suministro, manejo, instalación y pruebas de abrazadera tipo "U" de acero galvanizado para tubo conduit de 1 1/2", con recubrimiento de PVC, incluye arandelas y tuercas hexagonales encapsuladas en PVC				PIEZA	20.000								10.000	\$		383.
III	5	1818	15	Suministro, manejo, instalación y pruebas de abrazadera tipo "U" de acero galvanizado para tubo conduit de 1", con recubrimiento de PVC, incluye arandelas y tuercas hexagonales encapsuladas en PVC				PIEZA	20.000								10.000	\$		258.
III	5	1818	16	Suministro, manejo e instalación de tubería conduit de acero galvanizado, tipo pesado cedula 40, en tramos de 3 mts de longitud, 3/4" diametro con copla				PIEZA	16.000								8.000	\$		826.
III	5	1818	17	Suministro, manejo, instalación y pruebas de abrazadera tipo "U" de acero galvanizado para tubo conduit de 3/4", con recubrimiento de PVC, incluye arandelas y tuercas hexagonales encapsuladas en PVC				PIEZA	20.000								10.000	\$		258.
III	5	1818	18	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-69 diametro 2", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		5,660.
III	5	1818	19	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-69 diametro 1 1/2", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	6.000								6.000	\$		5,433.
III	5	1818	20	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-36 diametro 1", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		2,408.
III	5	1818	21	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-26 diametro 3/4", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		2,258.
III	5	1818	22	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-69 diametro 2", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		5,129.
III	5	1818	23	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-69 diametro 1 1/2", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		5,129.
III	5	1818	24	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-36 diametro 1", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		2,237.
III	5	1818	25	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-26 diametro 3/4", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		2,118.
III	5	1818	26	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-69 diametro 2", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		5,302.
III	5	1818	27	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-69 diametro 1 1/2", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		5,129.
III	5	1818	28	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-36 diametro 1", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		2,237.
III	5	1818	29	Suministro, manejo, instalación y pruebas de cajas conduit para áreas peligrosas tipo quat-26 diametro 3/4", marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	5.000								5.000	\$		2,237.
III	5	1818	30	Suministro e instalación de copla flexible fabricado con malla de bronce trenzada tip con rosca hembra-hembra de bronce para uso en áreas peligrosas clase I grupos A,B,C,D, clase II grupos K,G y clase II, mca. crouse hinds o técnicamente similar 304.8 mm (12") de long. y 21 mm (3/4") de diametro cat. eccl-202				PIEZA	10.000								10.000	\$		19,596.
III	5	1818	31	Suministro e instalación de copla flexible fabricado con malla de bronce trenzada tip con rosca hembra-hembra de bronce para uso en áreas peligrosas clase I grupos A,B,C,D, clase II grupos K,G y clase II, mca. crouse hinds o técnicamente similar 304.8 mm (12") de long. y 27 mm (1") de diametro cat. eccl-312				PIEZA	10.000								10.000	\$		16,414.
III	5	1818	32	Suministro e instalación de copla flexible fabricado con malla de bronce trenzada tip con rosca hembra-hembra de bronce para uso en áreas peligrosas clase I grupos A,B,C,D, clase II grupos K,G y clase II, mca. crouse hinds o técnicamente similar 304.8 mm (12") de long. y 41 mm (1 1/2") de diametro cat. eccl-312				PIEZA	10.000								10.000	\$		17,269.
III	5	1818	33	Suministro e instalación de sello conduit eys de 3/4" e hembra-hembra cuerpo aluminio libre de cobre niple y tapón, horizontal y/o vertical, marca crouse-hinds o técnicamente similar				PIEZA	10.000								10.000	\$		958.



ELABORO
ING. CARLOS ALONSO PEREZ
SUPERINTENDENTE TECH ENERGY SERVICES S.A. DE C.V.