



**SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES

CUADRO DE ADJUDICACION DE LA LICITACION SIMPLIFICADA NÚMERO

LS/GEV-023-025/06 RELATIVA A LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. M.	CANT.	ING. FELIX SANCHEZ ALCANTARA	PIMEE/JOSE CELSO PALACIOS	IASA, S.A. DE C.V.
				P. TOTAL	P. TOTAL	P. TOTAL
MATTOEE-01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO UPS DE 37.5 KVA, DIARIAMENTE. INCL: MONITOREO DE PARAMETROS (VOLTAJE, CORRIENTE, IMPEDANCIAS DE ENTRADA Y SALIDA). MENSUALMENTE: LIMPIEZA Y REVISION DE CADA SECCION DEL UPS (BATERIA, RECTIFICADOR, FUENTES) AJUSTE Y REPARIETE DE CONEXIONES	MES	8.00	18,789.04	16,709.92	17,445.28
MATTOEE-02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO UPS DE 20 KVA, DIARIAMENTE. INCL: MONITOREO DE PARAMETROS (VOLTAJE, CORRIENTE, IMPEDANCIAS DE ENTRADA Y SALIDA). MENSUALMENTE: LIMPIEZA Y REVISION DE CADA SECCION DEL UPS (BATERIA, RECTIFICADOR, FUENTES) AJUSTE Y REPARIETE DE CONEXIONES	MES	8.00	18,839.20	16,709.92	17,445.28
MATTOEE-03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO UPS DE 60 KVA, DIARIAMENTE. INCL: MONITOREO DE PARAMETROS (VOLTAJE, CORRIENTE, IMPEDANCIAS DE ENTRADA Y SALIDA). MENSUALMENTE: LIMPIEZA Y REVISION DE CADA SECCION DEL UPS (BATERIA, RECTIFICADOR, FUENTES) AJUSTE Y REPARIETE DE CONEXIONES	MES	8.00	18,789.04	20,929.04	23,260.40
MATTOEE-04	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, DOS VECES AL AÑO. INCL: CALIBRACION Y PRUEBA DE LABORATORIO A BOMBA DE INYECCION, CAMBIO DE ACEITE, CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE, CAMBIO DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y CAMBIO DE MANGUERAS DEL SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO. CAMBIO DEL ACEITE DEL FILTRO DE AIRE, LIMPIEZA DEL MOTOR CON PRODUCTO DESENGRASANTE A PRESION CON AIRE. PRUEBAS DE GENERACION Y REGULAR VOLTAGE A 225 VOLTS. LAVADO DE INYECTORES, CAMBIO DE EMPAQUES, ANTICONGELANTE, MANGUERAS DE PRESION, REAPRIETE GENERAL DE CONEXIONES Y AJUSTE DE FRECUENCIA. PERIODO VACACIONAL DEL MES DE DICIEMBRE: REALIZAR DIAGNOSTICO DE COMPRESION Y DESGASTE INTERNO MEDIANTE PRUEBA DE LABORATORIO (ESPECTROMETRO DE MASAS).	Mtto	2.00	15,747.36	24,281.92	24,220.36
MATTOEE-04A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, PERIODO VACACIONAL DEL MES DE DICIEMBRE. INCL: REEMPLAZAR LAS BATERIAS, MCA. LTH, MODELO L8D-1125 (BCI 8D), TENSION DE 12 VOLTS, CAP. DE ARRANQUE DE 125 AMPS Y CAP. DE RESERVA DE 335 MIN. SE DEBERA ENTREGAR LA POLIZA DE GARANTIA. CAMBIO DE BANDAS EN "V". REEMPLAZO DE BOMBA CEBADORA CAV.	Mtto	1.00	4,572.00	5,299.55	5,815.09



**SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

**SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES
CUADRO DE ADJUDICACION DE LA LICITACION SIMPLIFICADA NÚMERO**

LS/GEV-023-025/06 RELATIVA A LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. M.	CANT.	ING. FELIX SANCHEZ ALCANTARA	PIMEE/JOSE CELSO PALACIOS	IASA, S.A. DE C.V.
				P. TOTAL	P. TOTAL	P. TOTAL
MATTOEE-04B	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, DIARIAMENTE. INC: LECTURA DE VALORES DE TEMPERATURA, PRESION Y HODOMETRO. MENSUALMENTE: LIMPIEZA EXTERNA A MOTOR-GENERADOR Y TABLERO TRANSFER CON SOLVENTE DIELECTRICO, APRIETE DE CONEXIONES, LECTURAS Y PRUEBAS DE CONTROL P.L.C. NO INCLUYE LOS MESES DE AGOSTO Y DICIEMBRE.	MES	6.00	19,240.02	13,641.06	13,083.96
MATTOEE-05	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRONEUMATICO, PERIODO VACACIONAL DEL MES DE DICIEMBRE. INC: PRUEBA DE CALIDAD DEL RECIPIENTE A PRESION POR ULTRASONIDO (1 EQUIPO	Mtto	1.00	2,442.58	3,303.31	3,270.99
MATTOEE-05A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRONEUMATICO, DOS VECES AL AÑO. (PERIODO VACACIONAL DEL MES DE AGOSTO Y DICIEMBRE) INC: LECTURA DE PROGRAMA PLC, CAMBIO DE BALEROS Y SELLOS MECANICOS A LAS BOMBAS CENTRIFUGAS	Mtto	2.00	3,859.78	7,157.50	6,541.98
MATTOEE-05B	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SISTEMA HIDRONEUMATICO, DIARIAMENTE INCL: LECTURA DE VALORES DE NIVEL, PRESION, VOLTAJE, CORRIENTE EN TABLERO DE CONTROL Y SISTEMA DE BOMBEO. MENSUALMENTE INCL: LIMPIEZA GENERAL, LIMPIEZA DE TABLERO DE CONTROL, REVISION DE LOS COMPNENTES DEL TABLERO, PRUEBA DEL PROGRAMA Y LOS CONTACTORES, REVISION Y LIMPIEZA DEL MOTOR Y COMPRESOR, AJUSTE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE ELECTRONIVELES.	MES	8.00	14,951.76	6,158.40	5,815.12
MATTOEE-06	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNA, DOS VECES AL AÑO. INC: LAVADO GENERAL CON AGUA A PRESION, CEPILLADO DE MUROS, CEPILLADO DE TECHO, CEPILLADO DE PISOS, EXTRACCION DE LODOS, EXTRACCION DE BASURA Y CONTROL DE CLORIFICACION PARA DESINFECTACION. (TRES CISTERNAS).	Mtto	2.00	6,198.10	6,096.08	7,268.86
MATTOEE-06A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CISTERNA, DIARIAMENTE. INC: LIMPIEZA EXTERIOR PARA RETIRO DE HOJARASCA, BASURA Y TIERRA.	MES	8.00	24,792.40	2,961.44	3,876.64
MATTOEE-07A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION PRIMARIA (500 Y 225 KVA), DOS VECES AL AÑO. INC: PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE, PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO. MANTENIMIENTO A LOS MECANISMOS INTERNOS DE LOS GABINETES SECCIONADORES (CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, FUSIBLES, ETC)	Mtto	2.00	2,818.36	21,786.96	23,260.36



**SECRETARIA DE EDUCACION DE VERACRUZ
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

**SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES
CUADRO DE ADJUDICACION DE LA LICITACION SIMPLIFICADA NÚMERO**

LS/GEV-023-025/06 RELATIVA A LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. M.	CANT.	ING. FELIX SANCHEZ ALCANTARA	PIMEE/JOSE CELSO PALACIOS	IASA, S.A. DE C.V.
				P. TOTAL	P. TOTAL	P. TOTAL
MATTOEE-07B	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION PRIMARIA (500 KVA Y 225 KVA), DIARIAMENTE. INC: TOMA DE PARAMETROS DE VOLTAJE, CORRIENTE, CHEQUEO DE TIERRAS, FACTOR DE POTENCIA, DESBALANCEO DE FACES. MENSUALMENTE: LIMPIEZA DE TABLEROS GENERALES Y DE DISTRUBUCION EN BAJA TENSION CON DIELECTRICO Y NITROGENO A PRESION, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA A LAS TERMINALES DE ALTA TENSION INSPECCION FISICA Y CAMBIO SI ES NECESARIO. APRIETE DE CONEXIONES Y CALIBRACION DE MECANISMOS, APRIETE DE CONEXIONES EN TABLEROS PRIMARIOS Y EXTERNAMENTE EN SECCIONADORES.	MES	8.00	11,213.92	9,884.16	11,630.16
MATTOEE-08	TRAMITE ANTE LA C.F.E. PARA LA LIBRANZA Y RECONEXION, DURANTE EL PROCESO DE MANTENIMIENTO MAYOR A LOS EQUIPOS ELECTROMECANICOS DE LA S.E.C. EN LOS PERIODOS VACACIONALES DEL MES DE AGOSTO Y DEL MES DE DICIEMBRE.	TRM	2.00	1,920.00	1,861.94	1,938.38
MATTOEE-08A	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION PRIMARIA (150 KVA), DOS VECES AL AÑO. INC: PRUEBA DE RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE, PRUEBAS DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO. MANTENIMIENTO A LOS MECANISMOS INTERNOS DE LOS GABINETES SECCIONADORES (CORTACIRCUITOS, APARTARRAYOS, FUSIBLES, ETC)	Mtto	2.00	2,862.20	12,717.68	12,357.06
MATTOEE-08B	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION PRIMARIA (150 KVA), DIARIAMENTE. INC: TOMA DE PARAMETROS DE VOLTAJE, CORRIENTE, CHEQUEO DE TIERRAS, FACTOR DE POTENCIA, DESBALANCEO DE FACES. MENSUALMENTE: LIMPIEZA DE TABLEROS GENERALES Y DE DISTRUBUCION EN BAJA TENSION CON DIELECTRICO Y NITROGENO A PRESION, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA A LAS TERMINALES DE ALTA TENSION INSPECCION FISICA Y CAMBIO SI ES NECESARIO. APRIETE DE CONEXIONES Y CALIBRACION DE MECANISMOS, APRIETE DE CONEXIONES EN TABLEROS PRIMARIOS Y EXTERNAMENTE EN SECCIONADORES	MES	8.00	11,546.08	6,300.08	5,815.12
MATTOEE-09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REGISTROS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, SEMANALMENTE. INCL: LIMPIEZA DE LA RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION, EXTRACCION DE LODOS Y AGUA ASI COMO RENOVACION DEL AISLAMIENTO EN EMPALMES Y LIMPIEZA. (30 REGISTROS)	MES	8.00	13,332.72	5,084.08	5,815.12
SUBTOTAL				191,914.56	180,883.04	188,860.16
I.V.A.				28,787.18	27,132.46	28,329.02
TOTAL				220,701.74	208,015.50	217,189.18