MBA'APO, JEPOROMOMBA'APO HA TETÃYGUA JEIKOPORÃ
Mitesyndeha
Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

SINAFOCAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Misión: Regular, certificar y acreditar los procesos de formación y capacitación laboral, con enfoque inclusivo en todos los niveles ocupacionales, fortaleciendo a los actores del sistema, garantizando y contribuyendo a la productividad y competitividad de la fuerza laboral activa para la inserción laboral, social y económica de los beneficiarios, articulados con los sectores público y privado

DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSOR - PLURIANUAL

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA N° 11/2020

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					Astelev		INELEC S.A.		SOLUTEC	
Item N°	Descripción	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL									
1.1	Mantenimiento Preventivo Mensual. Comprobar los componentes de la cabina, la alarma, verificar el arranque, la parada, la nivelación, revisar la apertura, y el cierre de puertas de la cabina y asegurarse del funcionamiento y señalización de las puertas de los pisos.	Unidad	Evento	1	800.000	800.000	1.100.000	1.100.000	756.000	756.000
1.2	Insumos requeridos para el mantenimiento preventivo mensual	Unidad	Evento	1	1.600.000	1.600.000	2.200.000	2.200.000	1.512.500	1.512.500
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO									
2.1	Cambio de contactor.	Unidad	Evento	1	82.823	82.823	88.000	88.000	82.823	82.823
2.2	Insumos requeridos para el cambio de contactor (con contactor)	Unidad	Evento	1	300.754	300.754	308.000	308.000	300.754	300.754
2.3	Revisión y cambio de los rodamientos de motor	Unidad	Evento	1	157.093	157.093	165.000	165.000	157.093	157.093
2.4	Insumos requeridos para el cambio de rodamiento de motor	Unidad	Evento	1	440.631	440.631	506.000	506.000	500.717	500.717
2.5	Ajuste del sistema de parada.	Unidad	Evento	1	59.117	59.117	60.000	60.000	59.117	59.117
2.6	Insumo para el ajuste de sistema de parada	Unidad	Evento	1	110.605	110.605	113.300	113.300	110.605	110.605
2.7	Reparación del tablero de fuerza motriz.	Unidad	Evento	1	53.430	53.430	55.000	55.000	53.430	53.430
2.8	Insumo para reparacion del tablero de fuerza motriz	Unidad	Evento	1	103.754	103.754	105.000	105.000	103.754	103.754
2.9	Cambio de guiadores de puerta.	Unidad	Evento	1	12.639	12.639	16.500	16.500	12.693	12.639
2.10	Insumos para Cambio de guiadores de puerta.	Unidad	Evento	1	29.741	29.741	33.000	33.000	29.741	29.741
2.11	Cambio de resortes para choques.	Unidad	Evento	1	75.488	75.488	77.000	77.000	75.488	75.488
2.12	Insumos para Cambio de resortes para choques.	Unidad	Evento	1	168.806	168.806	170.000	170.000	168.806	168.806
2.13	Cambio de guiadores de cabina.	Unidad	Evento	1	110.707	110.707	112.000	112.000	110.707	110.707
2.14	Insumos para Cambio de guiadores de cabina.	Unidad	Evento	1	258.082	258.082	286.000	286.000	284.650	284.650
2.15	Cambio de botones de llamada, cabina y pavimento	Unidad	Evento	1	71.083	71.083	77.000	77.000	71.083	71.083
2.16	Insumos para Cambio de botones de llamada, cabina y pavimento	Unidad	Evento	1	174.193	174.193	176.000	176.000	174.193	174.193
2.17	Cambio de lámina de contacto de pavimento	Unidad	Evento	1	83.576	83.576	85.000	85.000	83.576	83.576
2.18	Insumos para Cambio de lámina de contacto de pavimento	Unidad	Evento	1	168.649	168.649	176.000	176.000	175.676	175.676
2.19	Cambio de Placa Principal.	Unidad	Evento	1	685.300	685.300	792.000	792.000	790.731	790.731
2.20	Insumos para Cambio de Placa Principal.	Unidad	Evento	1	2.102.134	2.102.134	2.540.000	2.540.000	2.425.539	2.425.539
2.21	Cambio de carretilla para puerta.	Unidad	Evento	1	57.302	57.302	58.000	58.000	57.302	57.302
2.22	Insumos para Cambio de carretilla para puerta.	Unidad	Evento	1	148.955	148.955	150.000	150.000	148.955	148.955
2.23	Cambio de bobina para contactores.	Unidad	Evento	1	35.244	35.244	36.000	36.000	35.244	35.244
2.24	Insumos para Cambio de bobina para contactores.	Unidad	Evento	1	82.903	82.903	84.000	84.000	82.903	82.903
2.25	Cambio de cielo raso.	Unidad	Evento	1	233.081	233.081	235.000	235.000	233.081	233.081
2.26	Insumos para Cambio de cielo raso.	Unidad	Evento	1	633.524	633.524	635.000	635.000	633.524	633.524

ABEL T. ESPINEDA D.
TÉCNICO SERVICIOS GENERALES
SINAFOCAL/MTESS

Abg. Christian D...
Encargado de Despacho
Dirección ... Administrativa MTESS

Abg. KARINA GONZALEZ FRETES
Directora ... Trabajo
Viceministerio de Trabajo

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

2.27	Cambio de ventilador de cabina.	Unidad	Evento	1	89.541	89.541	92.000	92.000	89.541	89.541
2.28	Insumos para Cambio de ventilador de cabina.	Unidad	Evento	1	197.929	197.929	200.000	200.000	197.929	197.929
2.29	Cambio de fusible.	Unidad	Evento	1	10.686	10.686	11.000	11.000	10.686	10.686
2.30	Insumos para Cambio de fusible.	Unidad	Evento	1	23.351	23.351	25.400	25.400	23.351	23.351
2.31	Cambio de piso para cabina.	Unidad	Evento	1	289.942	289.942	300.000	300.000	289.942	289.942
2.32	Insumos para Cambio de piso para cabina.	Unidad	Evento	1	891.531	891.531	895.000	895.000	891.531	891.531
2.33	Reparación de puerta de cabina.	Unidad	Evento	1	184.025	184.025	187.000	187.000	184.025	184.025
2.34	Insumos para Reparación de puerta de cabina.	Unidad	Evento	1	523.059	523.059	525.000	525.000	523.059	523.059
2.35	Reparación de puerta de piso.	Unidad	Evento	1	171.525	171.525	176.000	176.000	171.525	171.525
2.36	Insumos para Reparación de puerta de piso.	Unidad	Evento	1	515.559	515.559	518.000	518.000	515.559	515.559
2.37	Rebobinado de motor principal.	Unidad	Evento	1	947.024	947.024	950.000	950.000	947.024	947.024
2.38	Insumos para Rebobinado de motor principal.	Unidad	Evento	1	3.247.304	3.247.304	3.250.000	3.250.000	3.247.304	3.247.304
2.39	Indicadores de cabina y de pavimento.	Unidad	Evento	1	129.082	129.082	132.000	132.000	129.082	129.082
2.40	Insumos para Indicadores de cabina y de pavimento.	Unidad	Evento	1	411.357	411.357	415.000	415.000	411.357	411.357
2.41	Una barra electrónica.	Unidad	Evento	1	1.542.027	1.542.027	1.562.000	1.562.000	1.542.027	1.542.027
2.42	Mano de obra para cambio de barra electronica	Unidad	Evento	1	517.262	517.262	520.000	520.000	517.262	517.262
2.43	Control de falta de fase electrónica	Unidad	Evento	1	185.337	185.337	187.000	187.000	185.337	185.337
2.44	Insumos para el Control de falta de fase electrónica	Unidad	Evento	1	604.870	604.870	610.000	610.000	604.870	604.870
2.45	Rebobinado de forzador de aire.	Unidad	Evento	1	69.924	69.924	77.000	77.000	69.924	69.924
2.46	Insumos para Rebobinado de forzador de aire.	Unidad	Evento	1	193.907	193.907	195.000	195.000	193.907	193.907
2.47	Roletes guiadores de puerta.	Unidad	Evento	1	42.697	42.697	44.000	44.000	42.697	42.697
2.48	Mano de obra para cambio de Roletes guiadores de puerta.	Unidad	Evento	1	23.334	23.334	25.000	25.000	23.334	23.334
2.49	Base de botonera.	Unidad	Evento	1	104.004	104.004	105.000	105.000	104.004	104.004
2.50	Mano de obra para cambio de Base de botonera.	Unidad	Evento	1	44.680	44.680	46.000	46.000	44.680	44.680
2.51	Llave para ventilador.	Unidad	Evento	1	100.547	100.547	102.000	102.000	100.547	100.547
2.52	Mano de obra para cambio de Llave para ventilador.	Unidad	Evento	1	43.949	43.949	45.000	45.000	43.949	43.949
2.53	Alarma para cabina.	Unidad	Evento	1	196.934	196.934	200.000	200.000	196.934	196.934
2.54	Mano de obra para cambio de Alarma para cabina.	Unidad	Evento	1	63.971	63.971	65.000	65.000	63.971	63.971
2.55	Ruleman para polea de cabina	Unidad	Evento	1	553.059	553.059	555.500	555.500	553.059	553.059
2.56	Mano de obra para cambio de Ruleman para polea de cabina	Unidad	Evento	1	164.025	164.025	165.000	165.000	164.025	164.025
2.57	Pinza para puerta trampa	Unidad	Evento	1	362.288	362.288	365.000	365.000	362.288	362.288
2.58	Mano de obra para cambio de Pinza para puerta trampa	Unidad	Evento	1	106.052	106.052	108.000	108.000	106.052	106.052
2.59	Fusibles ultra rápido	Unidad	Evento	1	45.202	45.202	46.000	46.000	45.202	45.202
2.60	Mano de obra para cambio de Fusibles ultra rápido	Unidad	Evento	1	15.122	15.122	16.000	16.000	15.122	15.122
2.61	Cableado completo del ascensor	Unidad	Evento	1	2.190.577	2.190.577	2.200.000	2.200.000	2.190.577	2.190.577
2.62	Mano de obra para cambio de Cableado completo del ascensor	Unidad	Evento	1	706.105	706.105	707.000	707.000	706.105	706.105
2.63	Fusible de vidrio	Unidad	Evento	1	24.851	24.851	26.000	26.000	24.851	24.851
2.64	Mano de obra para cambio de Fusible de vidrio	Unidad	Evento	1	8.186	8.186	9.000	9.000	8.186	8.186
2.65	Relés<	Unidad	Evento	1	142.105	142.105	143.000	143.000	142.105	142.105
2.66	Mano de obra para cambio de Relés<	Unidad	Evento	1	40.367	40.367	44.000	44.000	40.367	40.367
2.67	Placa electrónica	Unidad	Evento	1	3.384.562	3.384.562	3.390.000	3.390.000	3.384.562	3.384.562

ABEL T. ESPINEDA D.
TÉCNICO SERVICIOS GENERALES
SINAFOCAL/MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Admin...

Ing. Karen Gómez
Director ... de Trabajo

Ruiz Silvera
Jurídica
Grad. Asesoría Jurídica

2.68	Mano de obra para cambio de Placa electrónica	Unidad	Evento	1	977.669	977.669	980.000	980.000	977.669	977.669
2.69	Placa electrónica de tiempo	Unidad	Evento	1	2.507.571	2.507.571	1.650.000	1.650.000	2.648.843	2.648.843
2.70	Mano de obra para cambio de Placa electrónica de tiempo	Unidad	Evento	1	799.032	799.032	550.000	550.000	832.325	832.325
2.71	Placa electrónica de memoria	Unidad	Evento	1	2.481.633	2.481.633	2.780.000	2.780.000	2.777.948	2.777.948
2.72	Mano de obra para cambio de Placa electrónica de memoria	Unidad	Evento	1	759.282	759.282	852.000	852.000	849.942	849.942
2.73	Buje para articulaciones	Unidad	Evento	1	59.687	59.687	61.000	61.000	59.687	59.687
2.74	Mano de obra para cambio de Buje para articulaciones	Unidad	Evento	1	17.009	17.009	18.000	18.000	17.009	17.009
2.75	Motor operador	Unidad	Evento	1	864.529	864.529	930.000	930.000	926.281	926.281
2.76	Mano de obra para cambio de Motor operador	Unidad	Evento	1	264.942	264.942	268.000	268.000	264.942	264.942
2.77	Correa para operador	Unidad	Evento	1	669.524	669.524	680.000	680.000	669.524	669.524
2.78	Mano de obra para cambio de Correa para operador	Unidad	Evento	1	208.082	208.082	210.000	210.000	208.082	208.082
2.79	Cambio de aceite	Unidad	Evento	1	674.477	674.477	676.000	676.000	674.477	674.477
2.80	Insumos para Cambio de aceite	Unidad	Evento	1	2.322.529	2.322.529	2.330.000	2.330.000	2.322.529	2.322.529
2.81	Reparación de operador puerta de cabina	Unidad	Evento	1	346.802	346.802	350.000	350.000	346.802	346.802
2.82	Insumos para Reparación de operador puerta de cabina	Unidad	Evento	1	1.121.789	1.121.789	1.123.000	1.123.000	1.121.789	1.121.789
2.83	Instalación de pesador de carga	Unidad	Evento	1	529.883	529.883	531.000	531.000	529.883	529.883
2.84	Insumos para Instalación de pesador de carga	Unidad	Evento	1	1.625.062	1.625.062	1.627.000	1.627.000	1.625.062	1.625.062
2.85	Rectificación de polea desvío	Unidad	Evento	1	263.814	263.814	265.000	265.000	263.814	263.814
2.86	Insumos para Rectificación de polea desvío	Unidad	Evento	1	840.435	840.435	971.000	971.000	969.733	969.733
2.87	Instalación de sensor de velocidad y parada para Ascensor	Unidad	Evento	1	95.952	95.952	99.000	99.000	95.952	95.952
2.88	Insumos para Instalación de sensor de velocidad y parada para Ascensor	Unidad	Evento	1	309.903	309.903	345.000	345.000	341.805	341.805
2.89	Reparación iluminación de cabina	Unidad	Evento	1	55.739	55.739	57.000	57.000	55.739	55.739
2.90	Insumos para Reparación iluminación de cabina	Unidad	Evento	1	180.806	180.806	182.000	182.000	180.806	180.806
2.91	Reparación ventilador de cabina de Ascensor	Unidad	Evento	1	55.052	55.052	57.000	57.000	55.052	55.052
2.92	Insumos para Reparación ventilador de cabina de Ascensor	Unidad	Evento	1	134.078	134.078	156.000	156.000	154.706	154.706
2.93	Guiador inferior de puertas	Unidad	Evento	1	42.697	42.697	44.000	44.000	42.697	42.697
2.94	Mano de obra para cambio de Guiador inferior de puertas	Unidad	Evento	1	20.834	20.834	22.000	22.000	20.834	20.834
2.95	Provisión y cambio de llave de fin de curso en fosa	Unidad	Evento	1	57.989	57.989	59.000	59.000	57.989	57.989
2.96	Insumos para Provisión y cambio de llave de fin de curso en fosa	Unidad	Evento	1	188.556	188.556	190.000	190.000	188.556	188.556
2.97	Provisión y cambio de barrera infrarroja para reapertura de puerta	Unidad	Evento	1	460.523	460.523	462.000	462.000	460.523	460.523
2.98	Insumos para Provisión y cambio de barrera infrarroja para reapertura de puerta	Unidad	Evento	1	1.623.554	1.623.554	1.650.000	1.650.000	1.623.554	1.623.554
2.99	Cambio de cuadro de comando	Unidad	Evento	1	2.018.313	2.018.313	2.020.000	2.020.000	2.018.313	2.018.313
2.100	Insumos para Cambio de cuadro de comando	Unidad	Evento	1	6.501.452	6.501.452	6.870.000	6.870.000	6.867.731	6.867.731
2.101	Conjunto de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	256.508	256.508	272.000	272.000	270.959	270.959
2.102	Mano de obra para cambio de Conjunto de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	93.233	93.233	95.000	95.000	93.233	93.233
2.103	Provisión y cambio de polea de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	52.988	52.988	54.000	54.000	52.988	52.988
2.104	Insumos para Provisión y cambio de polea de suspensión de puerta	Unidad	Evento	1	171.319	171.319	185.000	185.000	183.557	183.557
2.105	Cabo tensor de puerta	Unidad	Evento	1	67.302	67.302	68.000	68.000	67.302	67.302
2.106	Mano de obra para cambio de Cabo tensor de puerta	Unidad	Evento	1	24.558	24.558	27.500	27.500	24.558	24.558
2.107	Contacto de puerta de piso	Unidad	Evento	1	238.872	238.872	240.000	240.000	238.872	238.872

ABEL T. ESPINEDA D.
TÉCNICO SERVICIOS GENERALES
SINAFOCAL/MTESS

Abg. Christian Barbat
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Abg. Sonia Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS

2.108	Mano de obra para cambio de Contacto de puerta de piso	Unidad	Evento	1	68.195	68.195	70.000	70.000	68.195	68.195
2.109	Contacto de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	238.872	238.872	240.000	240.000	238.872	238.872
2.110	Mano de obra para cambio de Contacto de puerta de cabina	Unidad	Evento	1	68.195	68.195	70.000	70.000	68.195	68.195
2.111	Reparación de fuga de aceite en manguera	Unidad	Evento	1	161.715	161.715	163.000	163.000	161.715	161.715
2.112	Insumos para Reparación de fuga de aceite en manguera	Unidad	Evento	1	541.919	541.919	544.000	544.000	541.919	541.919
2.113	Instalación de sistema de recolección de aceite	Unidad	Evento	1	88.407	88.407	90.000	90.000	88.407	88.407
2.114	Insumos para Instalación de sistema de recolección de aceite	Unidad	Evento	1	276.700	276.700	278.000	278.000	276.700	276.700
2.115	Ajuste de guiadores de puertas	Unidad	Evento	1	24.558	24.558	26.000	26.000	24.558	24.558
2.116	Insumos para Ajuste de guiadores de puertas	Unidad	Evento	1	67.302	67.302	69.000	69.000	67.302	67.302
2.117	Reparación de barrera	Unidad	Evento	1	92.105	92.105	93.000	93.000	92.105	92.105
2.118	Insumos para Reparación de barrera	Unidad	Evento	1	310.161	310.161	312.000	312.000	310.161	310.161
2.119	Fabricación e instalación de rampa	Unidad	Evento	1	80.732	80.732	82.000	82.000	80.732	80.732
2.120	Insumos para Fabricación e instalación de rampa	Unidad	Evento	1	283.460	283.460	285.000	285.000	283.460	283.460
2.121	Limpieza de Central Hidráulica	Unidad	Evento	1	312.686	312.686	220.000	220.000	312.686	312.686
2.122	Insumos para Limpieza de Central Hidráulica	Unidad	Evento	1	945.434	945.434	440.000	440.000	945.434	945.434
2.123	Engrasadores	Unidad	Evento	1	315.901	315.901	317.000	317.000	315.901	315.901
2.124	Mano de obra para cambio de Engrasadores	Unidad	Evento	1	93.279	93.279	95.000	95.000	93.279	93.279
2.125	Faldón de Cabina	Unidad	Evento	1	184.177	184.177	187.000	187.000	184.177	184.177
2.126	Mano de obra para cambio de Faldón de Cabina	Unidad	Evento	1	53.576	53.576	55.000	55.000	53.576	53.576
2.127	Manguera de central	Unidad	Evento	1	596.370	596.370	600.000	600.000	596.370	596.370
2.128	Mano de obra para cambio de Manguera de central	Unidad	Evento	1	170.110	170.110	176.000	176.000	170.110	170.110
2.129	Cambio de reten para pistón	Unidad	Evento	1	277.442	277.442	280.000	280.000	277.442	277.442
2.130	Insumos para Cambio de reten para pistón	Unidad	Evento	1	1.040.531	1.040.531	1.045.000	1.045.000	1.040.531	1.040.531
2.131	Provisión y colocación de aceite Hidráulico al sistema del ascensor.	Unidad	Evento	1	748.721	748.721	750.000	750.000	748.721	748.721
2.132	Insumos para Provisión y colocación de aceite Hidráulico al sistema del ascensor.	Unidad	Evento	1	2.376.682	2.376.682	2.380.000	2.380.000	2.376.682	2.376.682
2.133	Cambio de Pistón hidráulico	Unidad	Evento	1	1.450.959	1.450.959	1.452.000	1.452.000	1.450.959	1.450.959
2.134	Insumos para Cambio de Pistón hidráulico	Unidad	Evento	1	3.699.717	3.699.717	4.270.000	4.270.000	4.268.904	4.268.904
2.135	Provisión e instalación de aire acondicionado en sala de maquina	Unidad	Evento	1	339.116	339.116	341.000	341.000	339.116	339.116
2.136	Insumos para Provisión e instalación de aire acondicionado en sala de maquina	Unidad	Evento	1	1.127.025	1.127.025	1.192.000	1.192.000	1.190.519	1.190.519
2.137	Cambio de central Hidráulica	Unidad	Evento	1	2.890.680	2.890.680	2.200.000	2.200.000	3.011.125	3.011.125
2.138	Insumos para Cambio de central Hidráulica	Unidad	Evento	1	10.233.099	10.233.099	9.350.000	9.350.000	10.513.458	10.513.458
2.139	Cambio de grupo de válvulas	Unidad	Evento	1	2.028.371	2.028.371	2.030.000	2.030.000	2.028.371	2.028.371
2.140	Insumos para Cambio de grupo de válvulas	Unidad	Evento	1	5.158.103	5.158.103	5.450.000	5.450.000	5.448.701	5.448.701
2.141	Cambio de mangueras flexibles	Unidad	Evento	1	624.244	624.244	626.000	626.000	624.244	624.244
2.142	Insumos para Cambio de mangueras flexibles	Unidad	Evento	1	1.923.666	1.923.666	2.005.000	2.005.000	2.003.819	2.003.819
2.143	Reparación de válvula	Unidad	Evento	1	153.343	153.343	155.000	155.000	153.343	153.343
2.144	Insumos para Reparación de válvula	Unidad	Evento	1	483.217	483.217	484.000	484.000	483.217	483.217
2.145	Vaciado y limpieza de radiador de aceite	Unidad	Evento	1	287.686	287.686	290.000	290.000	287.686	287.686
2.146	Insumos para Vaciado y limpieza de radiador de aceite	Unidad	Evento	1	905.738	905.738	973.000	973.000	970.434	970.434
2.147	Desmontaje y limpieza de grupo de válvulas	Unidad	Evento	1	593.372	593.372	595.000	595.000	593.372	593.372
2.148	Insumos para Desmontaje y limpieza de grupo de válvulas	Unidad	Evento	1	1.720.652	1.720.652	1.991.000	1.991.000	1.985.368	1.985.368
			Total:			100.967.670		101.950.200		104.290.423

ABEL T. ESPINEDA D.
TÉCNICO SERVICIOS GENERALES
SINAFOCAL/MTESS

Abg. Christian Barba
Encargado de Despacho
Dirección Administrativa MTESS

Abg. KARINA GÓMEZ FRETES
Dirección General de Trabajo
MTESS

Abg. Beatriz Silvera
Directora Jurídica
Dirección Gral. Asesoría Jurídica
MTESS