DICTAMEN U.O.C. Nº 62/2021

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINAS DE COSER DEL SNPP – AD REFERENDUM - PLURIANUAL" - ID Nº 395.168.-

Quien suscribe se dirige a Usted en su carácter de Responsable de la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones, con el objeto de remitir los precios de referencia para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINAS DE COSER DEL SNPP – AD REFERENDUM - PLURIANUAL", conforme a lo solicitado por la Dirección Administrativa según el Memorándum **M.D.A. N° 039/2021** y el **Memorándum M.D.A N° 339/2021** en los cuales se solicita la contratación de "Servicio De Mantenimiento Y Reparación De Máquinas de Coser del SNPP", para lo cual adjuntan las Especificaciones Técnicas correspondientes.

Según Memorándum **M.D.A. N° 039/2021,** se solicita la contratación del Servicio de Mantenimiento de Máquinas de Coser para Sede Central y Regionales del SNPP, y el **Memorándum M.D.A. N° 339/2021,** en la cual remiten los presupuestos proveídos por 2 oferentes para el llamado de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Máquinas de Coser del SNPP.

La Resolución DNCP N° 1890/2020, establece que las Convocantes deben emitir un "*Dictamen de la UOC, en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar al precio de referencia*".

La resolución DNCP N° 521/2021, establece directrices para la elaboración de la planilla de lista de precios en los procedimientos de contratación que tengan por objeto la contratación de Servicios de Reparación y/o Mantenimiento.

En tal sentido, la metodología utilizada para el cálculo de los Precios de Referencia, ha consistido en el cálculo del **PROMEDIO DE PRECIOS,** obtenido de 2 (dos) presupuestos de empresas dedicadas al ramo del Servicio de Mantenimiento Y Reparación De Máquinas de Coser, remitidos por Memorándum M.D.A N° 339/2021.

La **firma DESPASA S.A.**, ha presentado el presupuesto correspondiente en la sumatoria total de los Ítems solicitados, con la planilla precios desglosada tanto la mano de obra como el repuesto a ser reparado, por un monto total de Gs. **46.975.000.-** (Guaraníes, Cuarenta y Seis Millones Novecientos Setenta y Cinco mil).-

La **firma TECNOAGIL**, ha presentado el presupuesto correspondiente en la sumatoria total de los Ítems solicitados, con la planilla de precios desglosada tanto la mano de obra como el repuesto a ser reparado, por un monto total de Gs. **44.568.832.-** (Guaraníes, Cuarenta y Cuatro Millones Quinientos Sesenta y ocho mil ochocientos treinta y dos).

Los importes establecidos para dichos ítems, fueron extraídos de los precios propuestos por los presupuestos ya mencionados, es importante aclarar que se ha solicitado a varias empresas la cotización de presupuesto para el llamado a referencia, y solo se ha obtenido acuse y respuesta de 2 (dos) firmas, en ese orden de ideas también es significativo recalcar que no se ha logrado conseguir un tercer presupuesto, ya que la opción de utilizar precios anteriores adjudicados en la dncp de la misma naturaleza del llamado previsto, resulta no viable, considerando que los precios adjudicados se encuentran de forma global y no discriminados como lo solicita la normativa vigente referente a precios referenciales de Servicios de Reparación y/o Mantenimiento. Por lo citado anteriormente y en base a lo indicado en el anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, que cita: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia".

Por lo tanto, la composición de los precios referenciales cumple con los lineamientos previstos en la **Resolución DNCP N° 1890/20 y la Resolución DNCP N° 521/2021.**

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL · UNIDAD OP. CONTRAT.

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología de **Precio Unitario Promedio**, de los precios obtenidos.-

Aprovecho la ocasión para saludarlo cordialmente.

Asunción, 07 de setiembre de 2021

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OP. CONTRAT.

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890/2020 y la Resolucion 521/2021 se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitacion Publica Nacional LPN N° 08/21 "Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Maquinas de Coser del SNPP" ID 395.168.-

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y Resolucion DNCP 521/2021;

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINA DE COSER DEL SNPP

COMPARTIVO DE PRESUPUESTOS REFERENCIALES

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	PRECIO 1: DESPASA			PRECIO 2: TECNOAGIL			PROMEDIOS		
						Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.
1	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER RECTAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
1.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	450,000	450,000	0	416,500	416,500	0	433,250	433,250
1.2		Cambio de Croché	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
1.3		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
1.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
1.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
1.6		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	75,900	34,100	110,000	70,972	28,988	99,960	73,436	31,544	104,980
1.7		Cambio de Barra de aguja	Unidad	EVENTO	1	55,200	24,800	80,000	53,229	21,741	74,970	54,215	23,271	77,485
1.8		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	89,700	40,300	130,000	94,629	38,651	133,280	92,165	39,476	131,640
1.9		Cambio de Cargador de bobina	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	41,400	16,910	58,310	39,675	16,980	56,655
1.10		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	89,700	40,300	130,000	88,715	36,235	124,950	89,208	38,268	127,475
1.11		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
1.12		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	55,200	24,800	80,000	59,143	24,157	83,300	57,172	24,479	81,650
1.13		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	31,050	13,950	45,000	23,657	9,663	33,320	27,354	11,807	39,160
1.14		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
1.15		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	1,035,000	465,000	1,500,000	1,005,431	410,669	1,416,100	1,020,216	437,835	1,458,050
1.16		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	931,500	418,500	1,350,000	946,288	386,512	1,332,800	938,894	402,506	1,341,400
1.17		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	527,850	237,150	765,000	532,287	217,413	749,700	530,069	227,282	757,350
1.18		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	1,104,000	496,000	1,600,000	1,100,060	449,320	1,549,380	1,102,030	472,660	1,574,690
2	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER OVERLOCK**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
2.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	550,000	550,000	0	499,800	499,800	0	524,900	524,900
2.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
2.3		Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
2.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	118,286	48,314	166,600	116,068	49,732	165,800
2.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	118,286	48,314	166,600	116,068	49,732	165,800
2.6		Cambio de Collar de aguja	Unidad	EVENTO	1	110,400	49,600	160,000	112,372	45,898	158,270	111,386	47,749	159,135
2.7		Cambio de Tensor de hilo	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	65,057	26,573	91,630	67,029	28,787	95,815
2.8		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
2.9		Cambio de Guarda aguja	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
2.10		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
2.11		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
2.12		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
2.13		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	41,400	18,600	60,000	41,400	16,910	58,310	41,400	17,755	59,155
2.14		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	93,150	41,850	135,000	88,715	36,235	124,950	90,933	39,043	129,975
2.15		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
2.16		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62,100	27,900	90,000	59,143	24,157	83,300	60,622	26,029	86,650
2.17		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	27,600	12,400	40,000	23,657	9,663	33,320	25,629	11,032	36,660
2.18		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
2.19		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1,035,000	465,000	1,500,000	1,005,431	410,669	1,416,100	1,020,216	437,835	1,458,050
2.20		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	931,500	418,500	1,350,000	946,288	386,512	1,332,800	938,894	402,506	1,341,400
2.21		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	527,850	237,150	765,000	532,287	217,413	749,700	530,069	227,282	757,350
3	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER DOBLE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
3.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas+verificación de aceite, aire y vapor+limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600,000	600,000	0	583,100	583,100	0	591,550	591,550
3.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
3.3		Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
3.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	118,286	48,314	166,600	116,068	49,732	165,800
3.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	118,286	48,314	166,600	116,068	49,732	165,800
3.6		Cambio de Collar de aguja	Unidad	EVENTO	1	110,400	49,600	160,000	112,372	45,898	158,270	111,386	47,749	159,135
3.7		Cambio de Tensor de hilo	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	65,057	26,573	91,630	67,029	28,787	95,815
3.8		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
3.9		Cambio de Guarda aguja	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
3.10		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
3.11		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
3.12		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
3.13		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	44,850	20,150	65,000	41,400	16,910	58,310	43,125	18,530	61,655
3.14		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	89,700	40,300	130,000	88,715	36,235	124,950	89,208	38,268	127,475
3.15		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	89,700	40,300	130,000	94,629	38,651	133,280	92,165	39,476	131,640
3.16		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62,100	27,900	90,000	59,143	24,157	83,300	60,622	26,029	86,650
3.17		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	27,600	12,400	40,000	23,657	9,663	33,320	25,629	11,032	36,660
3.18		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
3.19		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1,035,000	465,000	1,500,000	1,005,431	410,669	1,416,100	1,020,216	437,835	1,458,050

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL – SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL – UNIDAD CONTRAT.

Edgar M. Sosa A.

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

3.20		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	931,500	418,500	1,350,000	946,288	386,512	1,332,800	938,894	402,506	1,341,400
3.21		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	527,850	237,150	765,000	532,287	217,413	749,700	530,069	227,282	757,350
4	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER BOTONERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
4.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600,000	600,000	0	583,100	583,100	0	591,550	591,550
4.2		Cambio de Prensa tela de botón	Unidad	EVENTO	1	527,850	237,150	765,000	532,287	217,413	749,700	530,069	227,282	757,350
4.3		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
4.4		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	182,850	82,150	265,000	177,429	72,471	249,900	180,140	77,311	257,450
4.5		Cambio de chapa inferior	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	106,457	43,483	149,940	110,154	47,317	157,470
4.6		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	70,972	28,988	99,960	69,986	29,994	99,980
4.7		Cambio de Cuchilla corta hilo	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
4.8		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
4.9		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	93,150	41,850	135,000	94,629	38,651	133,280	93,890	40,251	134,140
4.10		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	55,200	24,800	80,000	53,229	21,741	74,970	54,215	23,271	77,485
4.11		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62,100	27,900	90,000	59,143	24,157	83,300	60,622	26,029	86,650
5	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER ATRACADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
5.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600,000	600,000	0	583,100	583,100	0	591,550	591,550
5.2		Cambio de Lanzadera	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
5.3		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
5.4		Cambio de Cargador de bobina	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	118,286	48,314	166,600	116,068	49,732	165,800
5.5		Cambio de Tapa lanzadera	Unidad	EVENTO	1	655,500	294,500	950,000	650,573	265,727	916,300	653,037	280,114	933,150
5.6		Cambio de Hojalillo de aguja	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	106,457	43,483	149,940	110,154	47,317	157,470
5.7		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	310,500	139,500	450,000	295,715	120,785	416,500	303,108	130,143	433,250
5.8		Cambio de Barra de aguja	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
5.9		Cambio de chapa inferior	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
5.10		Cambio de cuchilla móvil y fija	Unidad	EVENTO	1	124,200	55,800	180,000	118,286	48,314	166,600	121,243	52,057	173,300
5.11		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	65,057	26,573	91,630	67,029	28,787	95,815
5.12		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	93,150	41,850	135,000	94,629	38,651	133,280	93,890	40,251	134,140
5.13		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	414,000	186,000	600,000	414,001	169,099	583,100	414,001	177,550	591,550
5.14		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	94,629	38,651	133,280	104,240	44,901	149,140
6	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER OJALADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
6.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600,000	600,000	0	583,100	583,100	0	591,550	591,550
6.2		Cambio de Cuchilla fija y móvil	Unidad	EVENTO	1	241,500	108,500	350,000	236,572	96,628	333,200	239,036	102,564	341,600
6.3		Cambio de Crochet	Unidad	EVENTO	1	1,138,500	511,500	1,650,000	1,064,574	434,826	1,499,400	1,101,537	473,163	1,574,700
6.4		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
6.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	241,500	108,500	350,000	224,743	91,797	316,540	233,122	100,149	333,270
6.6		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	379,500	170,500	550,000	354,858	144,942	499,800	367,179	157,721	524,900
6.7		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	93,150	41,850	135,000	94,629	38,651	133,280	93,890	40,251	134,140
6.8		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	414,000	186,000	600,000	414,001	169,099	583,100	414,001	177,550	591,550
7	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER CINTURERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
7.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600,000	600,000	0	583,100	583,100	0	591,550	591,550
7.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	127,650	57,350	185,000	118,286	48,314	166,600	122,968	52,832	175,800
7.3		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	241,500	108,500	350,000	236,572	96,628	333,200	239,036	102,564	341,600
7.4		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	241,500	108,500	350,000	236,572	96,628	333,200	239,036	102,564	341,600
7.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	241,500	108,500	350,000	236,572	96,628	333,200	239,036	102,564	341,600
7.6		Cambio de Tornillos de collar	Unidad	EVENTO	1	6,900	3,100	10,000	8,280	3,382	11,662	7,590	3,241	10,831
7.7		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	86,250	38,750	125,000	82,800	33,820	116,620	84,525	36,285	120,810
7.8		Cambio de Polea de plastico	Unidad	EVENTO	1	552,000	248,000	800,000	555,944	227,076	783,020	553,972	237,538	791,510
7.9		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	86,250	38,750	125,000	82,800	33,820	116,620	84,525	36,285	120,810
7.10		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
7.11		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
7.12		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	55,200	24,800	80,000	41,400	16,910	58,310	48,300	20,855	69,155
7.13		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	93,150	41,850	135,000	82,800	33,820	116,620	87,975	37,835	125,810
7.14		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
7.15		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	65,057	26,573	91,630	67,029	28,787	95,815
7.16		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	3,450	1,550	5,000	29,572	12,078	41,650	16,511	6,814	23,325
7.17		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62,100	27,900	90,000	59,143	24,157	83,300	60,622	26,029	86,650
8	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER COLLARETA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
8.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600,000	600,000	0	583,100	583,100	0	591,550	591,550
8.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	127,650	57,350	185,000	118,286	48,314	166,600	122,968	52,832	175,800
8.3		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	127,650	57,350	185,000	118,286	48,314	166,600	122,968	52,832	175,800
8.4		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	138,000	62,000	200,000	141,943	57,977	199,920	139,972	59,989	199,960
8.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	106,457	43,483	149,940	110,154	47,317	157,470
8.6		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
8.7		Cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
8.8		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37,950	17,050	55,000	35,486	14,494	49,980	36,718	15,772	52,490
8.9		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	44,850	20,150	65,000	41,400	16,910	58,310	43,125	18,530	61,655
8.10		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	82,800	37,200	120,000	82,800	33,820	116,620	82,800	35,510	118,310
8.11		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	100,050	44,950	145,000	94,629	38,651	133,280	97,340	41,801	139,140
8.12		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	65,057	26,573	91,630	67,029	28,787	95,815
8.13		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	34,500	15,500	50,000	29,572	12,078	41,650	32,036	13,789	45,825
8.14		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62,100	27,900	90,000	59,143	24,157	83,300	60,622	26,029	86,650

Edgar M. Sosa A.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Econ. Jose Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

9	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER FAMILIAR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
9.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	265,000	265,000	0	249,900	249,900	0	257,450	257,450
9.2		Cambio de Lanzadera	Unidad	EVENTO	1	58,650	26,350	85,000	53,229	21,741	74,970	55,940	24,046	79,985
9.3		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	58,650	26,350	85,000	53,229	21,741	74,970	55,940	24,046	79,985
9.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	69,000	31,000	100,000	70,972	28,988	99,960	69,986	29,994	99,980
9.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	58,650	26,350	85,000	53,229	21,741	74,970	55,940	24,046	79,985
9.6		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	182,850	82,150	265,000	177,429	72,471	249,900	180,140	77,311	257,450
9.7		Cambio de correa de motor	Unidad	EVENTO	1	113,850	51,150	165,000	106,457	43,483	149,940	110,154	47,317	157,470
9.8		Cambio de foco	Unidad	EVENTO	1	34,500	15,500	50,000	29,572	12,078	41,650	32,036	13,789	45,825
10	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER BORDADORA PLANCHADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**									
10.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	700,000	700,000	0	666,400	666,400	0	683,200	683,200
10.2		Cambio de Bastidor	Unidad	EVENTO	1	310,500	139,500	450,000	295,715	120,785	416,500	303,108	130,143	433,250
10.3		Cambio de Crochet	Unidad	EVENTO	1	586,500	263,500	850,000	591,430	241,570	833,000	588,965	252,535	841,500
10.4		Cambio de Tira hilo	Unidad	EVENTO	1	75,900	34,100	110,000	70,972	28,988	99,960	73,436	31,544	104,980
10.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	310,500	139,500	450,000	295,715	120,785	416,500	303,108	130,143	433,250
10.6		Cambio de Placa madre	Unidad	EVENTO	1	3,105,000	1,395,000	4,500,000	2,957,150	1,207,850	4,165,000	3,031,075	1,301,425	4,332,500
10.7		Cambio de Motor	Unidad	EVENTO	1	1,932,000	868,000	2,800,000	1,774,290	724,710	2,499,000	1,853,145	796,355	2,649,500

Total General	**28,572,900**	**18,402,100**	**46,975,000**	**27,858,723**	**16,710,109**	**44,568,832**	**28,215,812**	**17,556,105**	**45,771,916**

Item N°	Fuentes
Precio (1)	DESPASA
Precio (2)	TECNOAGIL

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los oferentes quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:	Edgar Sosa Alfonzo
Firma:	
Dependencia	Jefe - Dpto. Programación y Planificación de P.A.C./ U.O.C.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCION PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OP. CONTRAT.

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI

Director

Unidad Operativa de Contrataciones

Misión: "Desarrollar competencias laborales, promoviendo el pensamiento crítico, con el fin de mejorar la empleabilidad y la emprendibilidad"

M. D. A. N° 339/21

MEMORANDUM

A : Econ. **Fernando Ruotti,** Director.
Dirección de Unidad Operativa de Contrataciones

DE : **Javier Meaurio,** Encargado de Despacho
Dirección Administrativa

REF : Remision de presupuestos

FECHA : 13 de Agosto del 2021

Me dirijo respetuosamente a usted, a fin de remitir los presupuestos proveidos por los diferentes oferentes para el llamado de mantenimiento de máquinas de coser y mantenimiento de simuladores en base a los cambios dentro del pliego solicitado.

Al efecto, en documento adjunto se remiten los presupuestos.

Salvo mejor parecer.
Atentamente.

RECIBIDO
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones
13 AGO. 2021
Firma:.....
Hora: 10:55 197

Encargado de Despacho

Avda. Molas López N°480
Asunción - Paraguay
Tel.: (595) 21 603-062
(595) 21 607-289
Pagina Web: www.snpp.edu.py
Email: snpp@snpp.edu.py

TECNOAGIL

Soluciones tecnológicas

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINAS DE COSER DEL SNPP

PRECIOS REFERENCIALES

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.
1	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER RECTAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
1.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	416.500	416.500
1.2		Cambio de Croché	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
1.3		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
1.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
1.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
1.6		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	70.972	28.988	99.960
1.7		Cambio de Barra de aguja	Unidad	EVENTO	1	53.229	21.741	74.970
1.8		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
1.9		Cambio de Cargador de bobina	Unidad	EVENTO	1	41.400	16.910	58.310
1.10		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	88.715	36.235	124.950
1.11		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
1.12		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	59.143	24.157	83.300
1.13		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	23.657	9.663	33.320
1.14		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
1.15		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	1.005.431	410.669	1.416.100
1.16		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	946.288	386.512	1.332.800
1.17		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	532.287	217.413	749.700
1.18		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	1.100.060	449.320	1.549.380
2	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER OVERLOCK**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
2.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	499.800	499.800
2.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
2.3		Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
2.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
2.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
2.6		Cambio de Collar de aguja	Unidad	EVENTO	1	112.372	45.898	158.270
2.7		Cambio de Tensor de hilo	Unidad	EVENTO	1	65.057	26.573	91.630
2.8		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
2.9		Cambio de Guarda aguja	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
2.10		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
2.11		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
2.12		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
2.13		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	41.400	16.910	58.310
2.14		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	88.715	36.235	124.950
2.15		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
2.16		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	59.143	24.157	83.300
2.17		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	23.657	9.663	33.320
2.18		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
2.19		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1.005.431	410.669	1.416.100
2.20		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	946.288	386.512	1.332.800
2.21		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	532.287	217.413	749.700
3	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER DOBLE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
3.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas+verificación de aceite, aire y vapor+limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	583.100	583.100
3.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
3.3		Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
3.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
3.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
3.6		Cambio de Collar de aguja	Unidad	EVENTO	1	112.372	45.898	158.270
3.7		Cambio de Tensor de hilo	Unidad	EVENTO	1	65.057	26.573	91.630
3.8		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
3.9		Cambio de Guarda aguja	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
3.10		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
3.11		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
3.12		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
3.13		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	41.400	16.910	58.310
3.14		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	88.715	36.235	124.950
3.15		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
3.16		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	59.143	24.157	83.300
3.17		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	23.657	9.663	33.320
3.18		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
3.19		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1.005.431	410.669	1.416.100
3.20		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	946.288	386.512	1.332.800
3.21		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	532.287	217.413	749.700
4	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER BOTONERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			

TECNOAGIL

Soluciones tecnológicas

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINAS DE COSER DEL SNPP

PRECIOS REFERENCIALES

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.
4.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	583.100	583.100
4.2		Cambio de Prensa tela de botón	Unidad	EVENTO	1	532.287	217.413	749.700
4.3		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
4.4		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	177.429	72.471	249.900
4.5		Cambio de chapa inferior	Unidad	EVENTO	1	106.457	43.483	149.940
4.6		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	70.972	28.988	99.960
4.7		Cambio de Cuchilla corta hilo	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
4.8		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
4.9		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
4.10		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	53.229	21.741	74.970
4.11		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	59.143	24.157	83.300
5	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER ATRACADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
5.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	583.100	583.100
5.2		Cambio de Lanzadera	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
5.3		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
5.4		Cambio de Cargador de bobina	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
5.5		Cambio de Tapa lanzadera	Unidad	EVENTO	1	650.573	265.727	916.300
5.6		Cambio de Hojalillo de aguja	Unidad	EVENTO	1	106.457	43.483	149.940
5.7		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	295.715	120.785	416.500
5.8		Cambio de Barra de aguja	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
5.9		Cambio de chapa inferior	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
5.10		Cambio de cuchilla móvil y fija	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
5.11		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	65.057	26.573	91.630
5.12		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
5.13		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	414.001	169.099	583.100
5.14		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
6	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER OJALADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
6.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	583.100	583.100
6.2		Cambio de Cuchilla fija y móvil	Unidad	EVENTO	1	236.572	96.628	333.200
6.3		Cambio de Crochet	Unidad	EVENTO	1	1.064.574	434.826	1.499.400
6.4		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
6.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	224.743	91.797	316.540
6.6		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	354.858	144.942	499.800
6.7		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
6.8		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	414.001	169.099	583.100
7	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER CINTURERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
7.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	583.100	583.100
7.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
7.3		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	236.572	96.628	333.200
7.4		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	236.572	96.628	333.200
7.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	236.572	96.628	333.200
7.6		Cambio de Tornillos de collar	Unidad	EVENTO	1	8.280	3.382	11.662
7.7		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
7.8		Cambio de Polea de plastico	Unidad	EVENTO	1	555.944	227.076	783.020
7.9		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
7.10		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
7.11		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
7.12		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	41.400	16.910	58.310
7.13		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
7.14		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
7.15		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	65.057	26.573	91.630
7.16		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	29.572	12.078	41.650
7.17		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	59.143	24.157	83.300
8	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER COLLARETA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
8.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	583.100	583.100
8.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
8.3		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	118.286	48.314	166.600
8.4		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	141.943	57.977	199.920
8.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	106.457	43.483	149.940
8.6		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
8.7		Cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980
8.8		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	35.486	14.494	49.980

TECNOAGIL

Soluciones tecnológicas

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINAS DE COSER DEL SNPP

PRECIOS REFERENCIALES

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.
8.9		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	41.400	16.910	58.310
8.10		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	82.800	33.820	116.620
8.11		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	94.629	38.651	133.280
8.12		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	65.057	26.573	91.630
8.13		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	29.572	12.078	41.650
8.14		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	59.143	24.157	83.300
9	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER FAMILIAR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
9.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	249.900	249.900
9.2		Cambio de Lanzadera	Unidad	EVENTO	1	53.229	21.741	74.970
9.3		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	53.229	21.741	74.970
9.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	70.972	28.988	99.960
9.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	53.229	21.741	74.970
9.6		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	177.429	72.471	249.900
9.7		Cambio de correa de motor	Unidad	EVENTO	1	106.457	43.483	149.940
9.8		Cambio de foco	Unidad	EVENTO	1	29.572	12.078	41.650
10	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER BORDADORA PLANCHADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
10.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	666.400	666.400
10.2		Cambio de Bastidor	Unidad	EVENTO	1	295.715	120.785	416.500
10.3		Cambio de Crochet	Unidad	EVENTO	1	591.430	241.570	833.000
10.4		Cambio de Tira hilo	Unidad	EVENTO	1	70.972	28.988	99.960
10.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	295.715	120.785	416.500
10.6		Cambio de Placa madre	Unidad	EVENTO	1	2.957.150	1.207.850	4.165.000
10.7		Cambio de Motor	Unidad	EVENTO	1	1.774.290	724.710	2.499.000
					Total General	**27.858.723**	**16.710.109**	**44.568.832**

MARIA MIERES
GERENTE COMERCIAL
TECNOAGIL

DESPASA

DESARROLLOS DEL PARAGUAY S.A

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINAS DE COSER DEL SNPP

PRECIOS REFERENCIALES

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.
1	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER RECTAS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
1.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	450.000	450.000
1.2		Cambio de Croché	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
1.3		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
1.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
1.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
1.6		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	75.900	34.100	110.000
1.7		Cambio de Barra de aguja	Unidad	EVENTO	1	55.200	24.800	80.000
1.8		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	89.700	40.300	130.000
1.9		Cambio de Cargador de bobina	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
1.10		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	89.700	40.300	130.000
1.11		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
1.12		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	55.200	24.800	80.000
1.13		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	31.050	13.950	45.000
1.14		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
1.15		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	465.000	1.500.000
1.16		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	931.500	418.500	1.350.000
1.17		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	527.850	237.150	765.000
1.18		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	1.104.000	496.000	1.600.000
2	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER OVERLOCK**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
2.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	550.000	550.000
2.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
2.3		Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
2.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
2.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
2.6		Cambio de Collar de aguja	Unidad	EVENTO	1	110.400	49.600	160.000
2.7		Cambio de Tensor de hilo	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
2.8		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
2.9		Cambio de Guarda aguja	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
2.10		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
2.11		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
2.12		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
2.13		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	41.400	18.600	60.000
2.14		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	93.150	41.850	135.000
2.15		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
2.16		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62.100	27.900	90.000
2.17		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	27.600	12.400	40.000
2.18		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
2.19		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	465.000	1.500.000
2.20		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	931.500	418.500	1.350.000
2.21		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	527.850	237.150	765.000
3	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER DOBLE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
3.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas+verificación de aceite, aire y vapor+limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600.000	600.000
3.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
3.3		Cambio de Cuchilla	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
3.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
3.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
3.6		Cambio de Collar de aguja	Unidad	EVENTO	1	110.400	49.600	160.000
3.7		Cambio de Tensor de hilo	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
3.8		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
3.9		Cambio de Guarda aguja	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
3.10		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
3.11		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
3.12		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
3.13		Cambio de Corcho para embrague	Unidad	EVENTO	1	44.850	20.150	65.000
3.14		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	89.700	40.300	130.000
3.15		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	89.700	40.300	130.000
3.16		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62.100	27.900	90.000
3.17		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	27.600	12.400	40.000
3.18		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
3.19		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	465.000	1.500.000
3.20		Cambio de Motor servo	Unidad	EVENTO	1	931.500	418.500	1.350.000
3.21		Cambio de Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	527.850	237.150	765.000
4	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER BOTONERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
4.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600.000	600.000
4.2		Cambio de Prensa tela de botón	Unidad	EVENTO	1	527.850	237.150	765.000
4.3		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
4.4		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	182.850	82.150	265.000
4.5		Cambio de chapa inferior	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
4.6		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
4.7		Cambio de Cuchilla corta hilo	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
4.8		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
4.9		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	93.150	41.850	135.000
4.10		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	55.200	24.800	80.000
4.11		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62.100	27.900	90.000
5	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER ATRACADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
5.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600.000	600.000
5.2		Cambio de Lanzadera	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
5.3		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
5.4		Cambio de Cargador de bobina	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
5.5		Cambio de Tapa lanzadera	Unidad	EVENTO	1	655.500	294.500	950.000
5.6		Cambio de Hojalillo de aguja	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000

DESPASA

DESARROLLOS DEL PARAGUAY S.A.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MÁQUINAS DE COSER DEL SNPP

PRECIOS REFERENCIALES

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unit. Repuestos	Precio Unit. Mano de Obra	Total Precio Unit.
5.7		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	310.500	139.500	450.000
5.8		Cambio de Barra de aguja	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
5.9		Cambio de chapa inferior	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
5.10		Cambio de cuchilla móvil y fija	Unidad	EVENTO	1	124.200	55.800	180.000
5.11		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
5.12		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	93.150	41.850	135.000
5.13		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	414.000	186.000	600.000
5.14		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
6	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER OJALADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
6.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600.000	600.000
6.2		Cambio de Cuchilla fija y móvil	Unidad	EVENTO	1	241.500	108.500	350.000
6.3		Cambio de Crochet	Unidad	EVENTO	1	1.138.500	511.500	1.650.000
6.4		Cambio de Porta bobina	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
6.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	241.500	108.500	350.000
6.6		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	379.500	170.500	550.000
6.7		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	93.150	41.850	135.000
6.8		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	414.000	186.000	600.000
7	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER CINTURERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
7.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600.000	600.000
7.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	127.650	57.350	185.000
7.3		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	241.500	108.500	350.000
7.4		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	241.500	108.500	350.000
7.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	241.500	108.500	350.000
7.6		Cambio de Tornillos de collar	Unidad	EVENTO	1	6.900	3.100	10.000
7.7		Cambio de Guia hilo	Unidad	EVENTO	1	86.250	38.750	125.000
7.8		Cambio de Polea de plastico	Unidad	EVENTO	1	552.000	248.000	800.000
7.9		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	86.250	38.750	125.000
7.10		Cambio de Filtro	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
7.11		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
7.12		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	55.200	24.800	80.000
7.13		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	93.150	41.850	135.000
7.14		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
7.15		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
7.16		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	3.450	1.550	5.000
7.17		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62.100	27.900	90.000
8	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER COLLARETA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
8.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	600.000	600.000
8.2		Cambio de Garfio	Unidad	EVENTO	1	127.650	57.350	185.000
8.3		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	127.650	57.350	185.000
8.4		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	138.000	62.000	200.000
8.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
8.6		Cambio de Tensor completo	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
8.7		Cambio de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
8.8		Cambio de Aceite	Unidad	EVENTO	1	37.950	17.050	55.000
8.9		Cambio de Embrague	Unidad	EVENTO	1	44.850	20.150	65.000
8.10		Cambio de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	82.800	37.200	120.000
8.11		Cambio de Capacitor	Unidad	EVENTO	1	100.050	44.950	145.000
8.12		Cambio de Polea	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
8.13		Cambio de Tira pedal	Unidad	EVENTO	1	34.500	15.500	50.000
8.14		Cambio de Correa	Unidad	EVENTO	1	62.100	27.900	90.000
9	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER FAMILIAR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
9.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	265.000	265.000
9.2		Cambio de Lanzadera	Unidad	EVENTO	1	58.650	26.350	85.000
9.3		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	58.650	26.350	85.000
9.4		Cambio de Tapa diente	Unidad	EVENTO	1	69.000	31.000	100.000
9.5		Cambio de Diente	Unidad	EVENTO	1	58.650	26.350	85.000
9.6		Cambio de Motor completo	Unidad	EVENTO	1	182.850	82.150	265.000
9.7		Cambio de correa de motor	Unidad	EVENTO	1	113.850	51.150	165.000
9.8		Cambio de foco	Unidad	EVENTO	1	34.500	15.500	50.000
10	**73161518-9997**	**MÁQUINAS DE COSER BORDADORA PLANCHADORA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			
10.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	Unidad	EVENTO	1	0	700.000	700.000
10.2		Cambio de Bastidor	Unidad	EVENTO	1	310.500	139.500	450.000
10.3		Cambio de Crochet	Unidad	EVENTO	1	586.500	263.500	850.000
10.4		Cambio de Tira hilo	Unidad	EVENTO	1	75.900	34.100	110.000
10.5		Cambio de Prensa tela	Unidad	EVENTO	1	310.500	139.500	450.000
10.6		Cambio de Placa madre	Unidad	EVENTO	1	3.105.000	1.395.000	4.500.000
10.7		Cambio de Motor	Unidad	EVENTO	1	1.932.000	868.000	2.800.000
					Total General	28.672.900	18.402.100	46.975.000

Eligio Ricardo Riquelme
Dpto. Comercial

Desarrollos del Paraguay S. A.
80001799-4

8.4		Cambio de Prensa tela	1	Unidad	EVENTO
8.5		Cambio de Diente	1	Unidad	EVENTO
8.6		Cambio de Tensor completo	1	Unidad	EVENTO
8.7		Cambio de Filtro de aceite	1	Unidad	EVENTO
8.8		Cambio de Aceite	1	Unidad	EVENTO
8.9		Cambio de Embrague	1	Unidad	EVENTO
8.10		Cambio de Rulemanes	1	Unidad	EVENTO
8.11		Cambio de Capacitor	1	Unidad	EVENTO
8.12		Cambio de Polea	1	Unidad	EVENTO
8.13		Cambio de Tira pedal	1	Unidad	EVENTO
8.14		Cambio de Correa	1	Unidad	EVENTO
9	73161518-9997	MÁQUINAS DE COSER FAMILIAR			
9.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	1	Unidad	EVENTO
9.2		Cambio de Lanzadera	1	Unidad	EVENTO
9.3		Cambio de Prensa tela	1	Unidad	EVENTO
9.4		Cambio de Tapa diente	1	Unidad	EVENTO
9.5		Cambio de Diente	1	Unidad	EVENTO
9.6		Cambio de Motor completo	1	Unidad	EVENTO
9.7		Cambio de correa de motor	1	Unidad	EVENTO
9.8		Cambio de foco	1	Unidad	EVENTO
10	73161518-9997	MÁQUINAS DE COSER BORDADORA PLANCHADORA			
10.1		Mantenimiento General Preventivo (lubricación de todas las piezas, verificación de aceite, aire y limpieza total de la máquina)	1	Unidad	EVENTO
10.2		Cambio de Bastidor	1	Unidad	EVENTO
10.3		Cambio de Crochet	1	Unidad	EVENTO
10.4		Cambio de Tira hilo	1	Unidad	EVENTO
10.5		Cambio de Prensa tela	1	Unidad	EVENTO
10.6		Cambio de Placa madre	1	Unidad	EVENTO
10.7		Cambio de Motor	1	Unidad	EVENTO